

KOMBINAT OZWIGÓW OSOBOW.

SPIS KOMPLETU

E 1005-060

Znak	Zmian	Podpis	Data	OPRACOWAŁ: BIURO PROJEKTOWANIA DOKUMENTACJI ELEKTRYCZNEJ I ELEKTROMECHANICZNEJ JERZY ROO UL. BURGASKA 6 02-758 W-ŁÓDŹ, tel. 42-97-15	DOKUMENTACJI ELEKTRYCZNEJ			Data	Str.	0
					Op.	Rob	Ser.	Przebudowa	90.12	c.d.str. 1
									Nr. arch.	26738

C H A R A K T E R Y S T Y K A S T E R O W A N I A

1. PRZEZNACZENIE STEROWANIA....DZWIG DO PRZEWÓZU OSOB.
2. RODZAJ STEROWANIA.....ZBIORCZE DUKIERUNKOWE. DZWIG OSOBOWY LUB MEBLOWY.
3. ILOSC DZWIGOW.....n = 1
4. ILOSC PRZYSTANKOW.....t ≤ 16
5. PRĘDKOŚĆ.....V = 1 M/S
6. PRZYSTANEK PODSTAWOWY:.....DOWOLNY
7. RODZAJ DRZWI.....PRZYSTANKOWE - POLAUTOMATYCZNE OTWIERANE REZNIE
KABINOWE - PRZEDZIAŁOWE TYLKO W DZWIGU MEBLOWYM
8. RODZAJ NAFEDU:.....SILNIK DWUBIEGOWY ASYNCHRONICZNY.
9. WYPOSAZENIE.....KONTAKT EKONOMICZNEGO OBCIĄŻENIA, KONTAKT PRZECIĄŻENIA TYLKO W DZWIGU
PIETRONSKATYWACZ SZYBOWY, SYGNALIZATORY DOJAZDU I ZAMIERZONEGO KIERUNKU
ŁĄCZNIK KLUCZYKOWY JAZD MEBLOWYCH TYLKO W DZWIGU MEBLOWYM
10. IMPULSATOR OCHWZOROWANIA KABINY W SZYBIE:.....NA PODCZERWIEN.
11. RODZAJ RAMY KABINOWEJ:.....KULOWA LUB LICENCYJNA.

UWAGA 1

WYKONANIE 1
DZWIG OSOBOWY

WYKONANIE 2
DZWIG MEBLOWY

URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO:

Inspektorat Dozoru Technicznego
w WarszawieUdzielone w zakresie wymagań
Dozoru Technicznego

Wzrost 2079 Nr sprawy

Miejscowość 1307191

GŁÓWNY SPECJALISTA UTB

Inż. Zenon Onopa

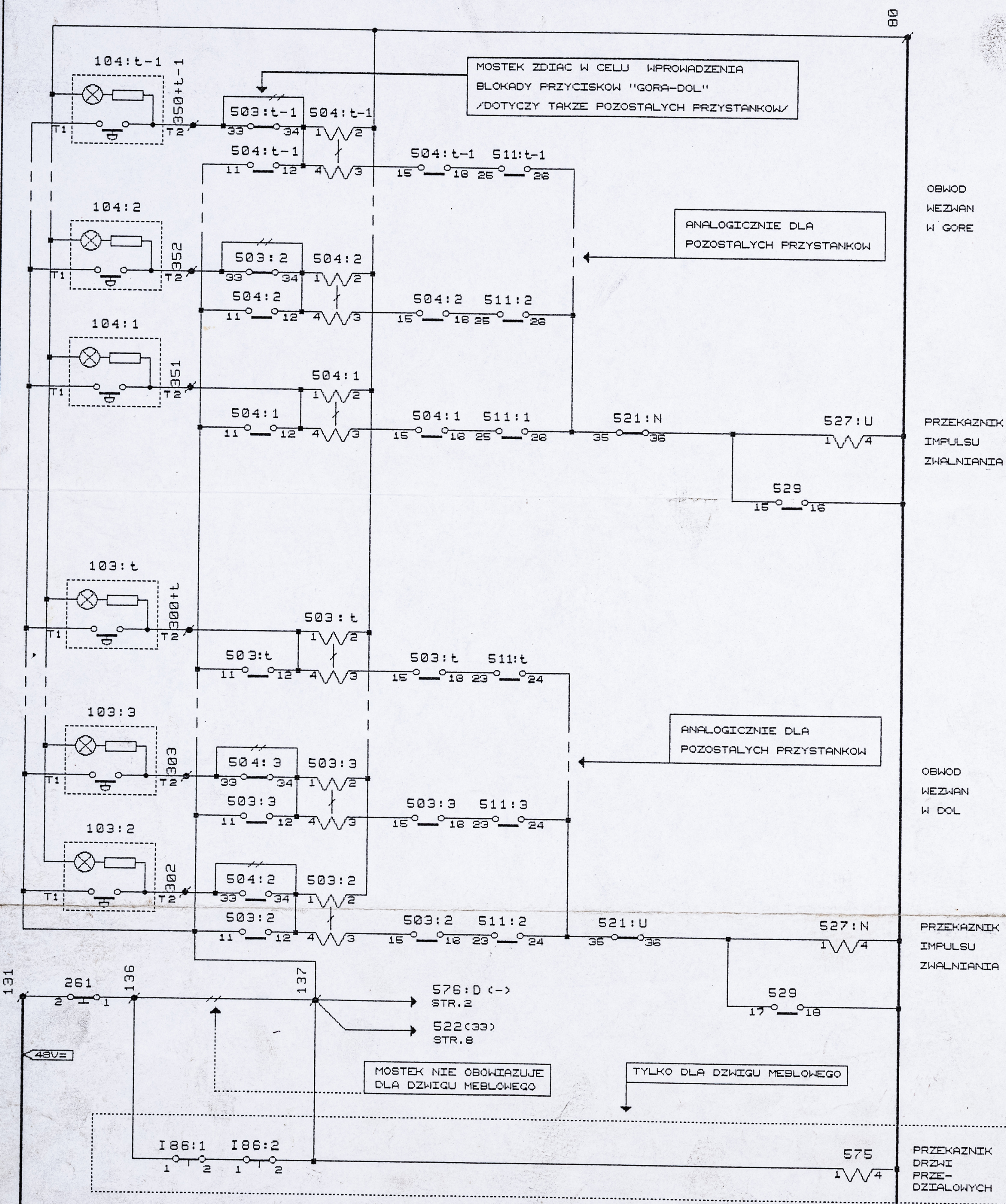
UWAGA! PRZY PRODUKCJI TABLIC STEROWYCH ORAZ PRZY MONTAŻU DZWIGÓW STOSOWAĆ PRZEWODY ZGODNIE Z: E 1205-060 str. 0

SPIS DOKUMENTACJI			
LP	NAZWA DOKUMENTU	SYMBOL	STR.
1.	SCHEMAT IDEOWY	E 1005 - 060	1 — 8
2.	SPECYFIKACJA APARATURY	E 1105 - 060	1 — 5
3.	TABELA POLACZEN TABL. PRZEKAZNIKOWEJ Z ZEST. ZACISKOW	E 1205 - 060	1 — 10
4.	TABELA POLACZEN TABLICY STYCZNIKOWEJ	E 1225 - 060	1 — 3
5.	SCHEMAT IDEOWO-MONTAZOWY INSTALACJI W MASZYNOWNI	E 1601 - 066 ✓	1
6.	SCHEMAT IDEOWO-MONTAZOWY INSTALACJI KABINOWEJ	E 1602 - 230 ✓	1, 2
7.	SCHEMAT IDEOWO-MONTAZOWY INSTALACJI W SZYBIE	E 1603 - 239 ✓	1, 2
8.	ROZDZIELNICA DZWIGOWA	K 1607 - 001	—
9.	SCHEMAT ROZMIESZCZENIA INICJATOROW W SZYBIE	E 1702 - 042 ✓	1
10.	KASETA DYSPOZYCJI / OSOBOWY --- MEBLOWY /	K 2801/A --- K 2848/A	—
11.	KASETA WEZCHAN	K 2901 / K 2904	—
12.	TABELICA STEROWA STYCZNIKOWA DLA t > 8	K 1536 - 001/A	—
13.	TABELICA STEROWA STYCZNIKOWO-PRZEKAZNIKOWA DLA t ≤ 8	K 1534 - 001	—
14.	TABELICA STEROWA PRZEKAZNIKOWA DLA 8 < t ≤ 12	K 1532 - 001/A	—
15.	TABELICA STEROWA PRZEKAZNIKOWA DLA 12 < t ≤ 16	K 1532 - 001/B	—
16.			
17.	INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA DZWIĞU / OSOBOWY --- MEBLOWY /	NR 30 --- NR 68	—
18.	SCHEMAT INSTALACJI OCHRONNEJ	I 75 - 006 ✓	1
19.	OZNACZENIA APARATOW ELEKTRYCZNYCH	E 1701 - 001 ✓	1 — 5
20.	SCHEMAT PRZEKAZNIKA ZANIKU FAZY (422)	P 1302 - 026 ✓	3b
21.	SCHEMAT PRZEKAZNIKA TERMISTOROWEGO (232)	E 1302 - 012 ✓	1
22.	SCHEMAT ELEKTRYCZNY IMPULSATORA NA PODCZERWIEN	P 1303 - 007 ✓	3

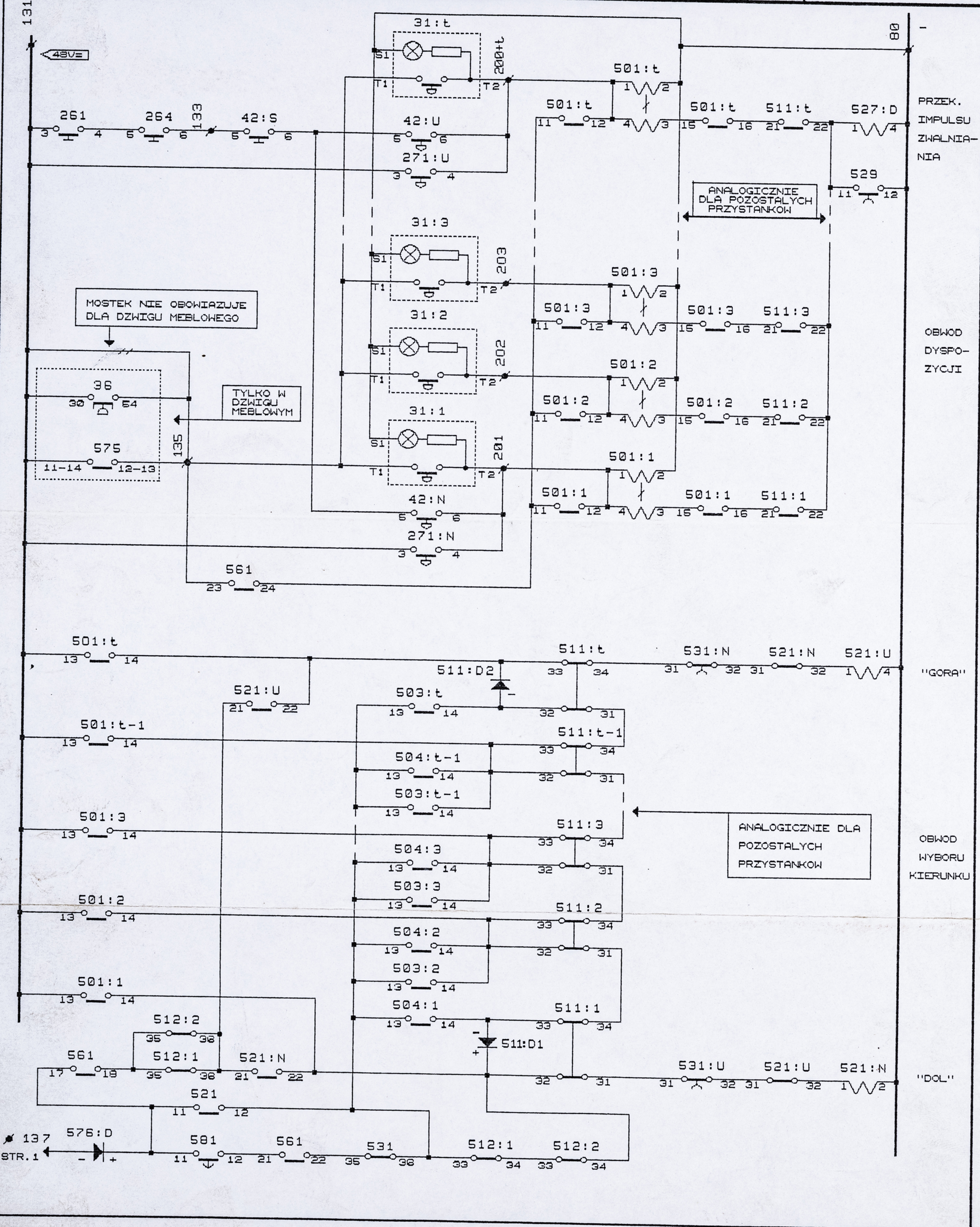
POZYCJA 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 NIE WCHODZĄ W SKŁAD KOMPLETU DOKUMENTACJI ELEKTRYCZNEJ. PODANE SĄ DO WIADOMOŚCI PRODUCENTA DZWIĞU.

KOPIOWANIE DOKUMENTACJI BEZ ZGODY KDO ZABRONIONE

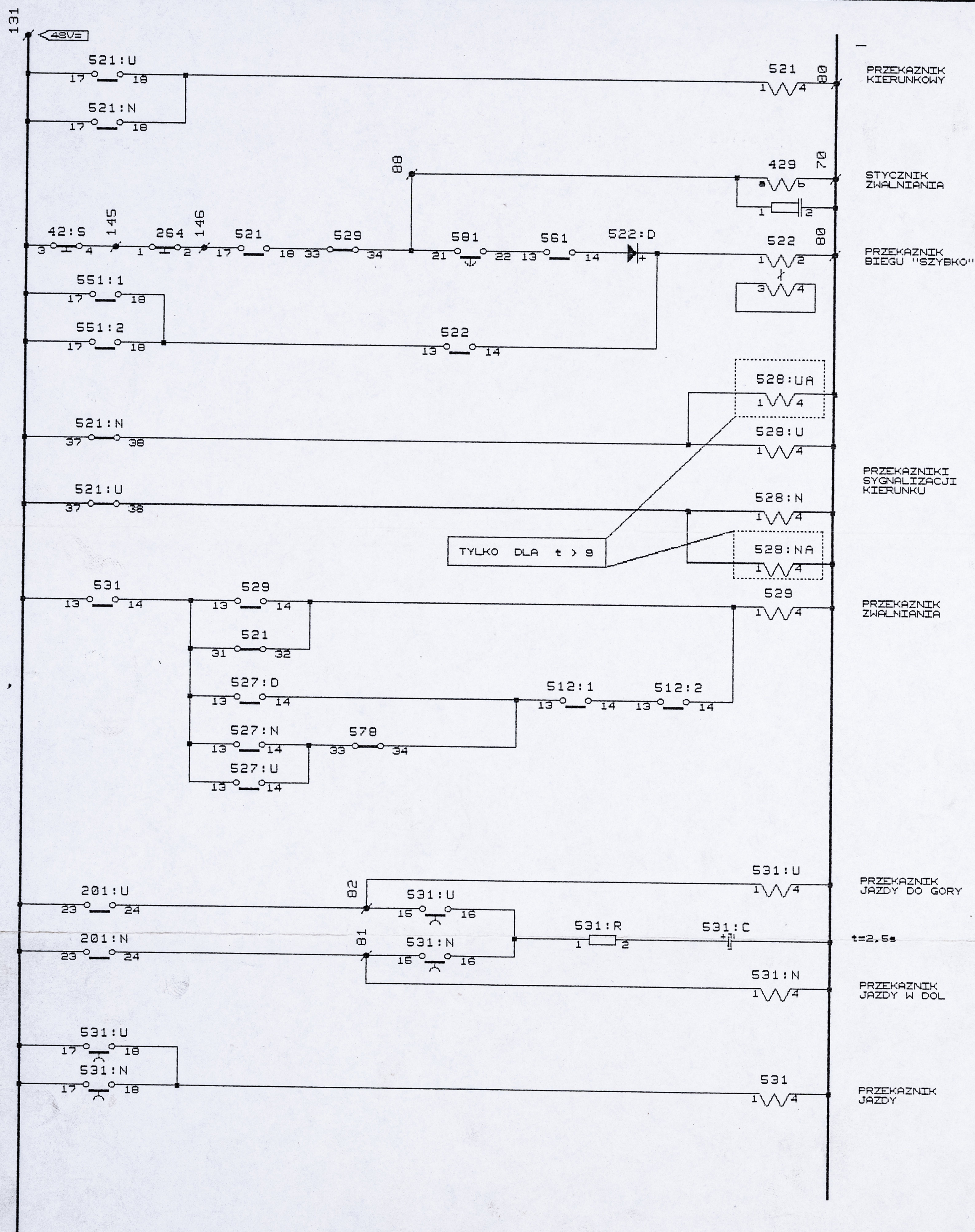
Znak	Zmiana	Podpis	Data	SCHEMAT IDEOWY				E 1005-060	
								Data	Str. 1
								90.12	c.d.str. 2
								Nr. arch.	
				Opis. Przybylska	Ser.	Red			



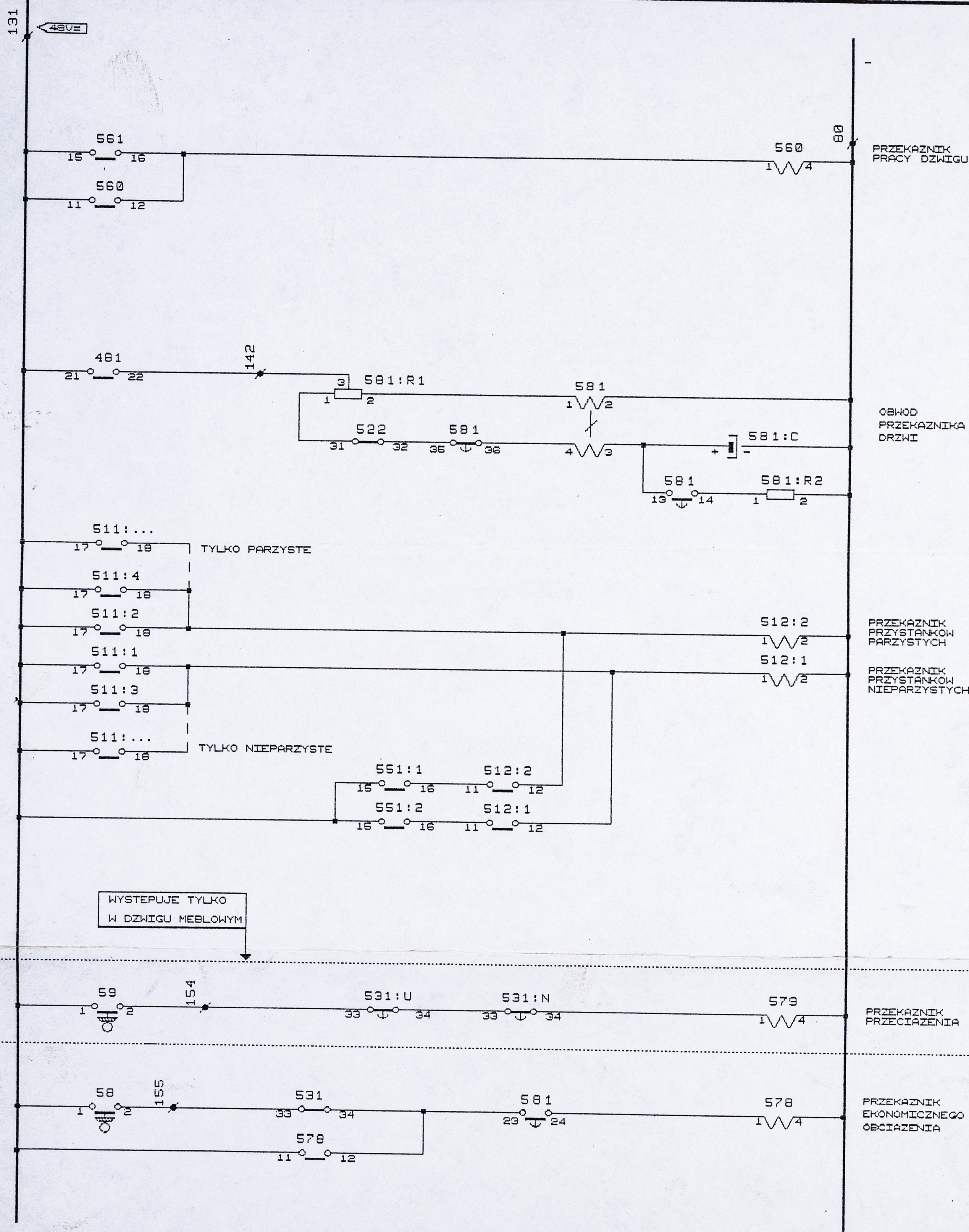
Znak	Zmianw	Podpis	Data	SCHEMAT IDEOWY				E 1005-060		
								Data	Str.	2
								90.12	c.d.str.	31
								Nr. arch.		
				Op. Przewidywana	Ser.	Rob				



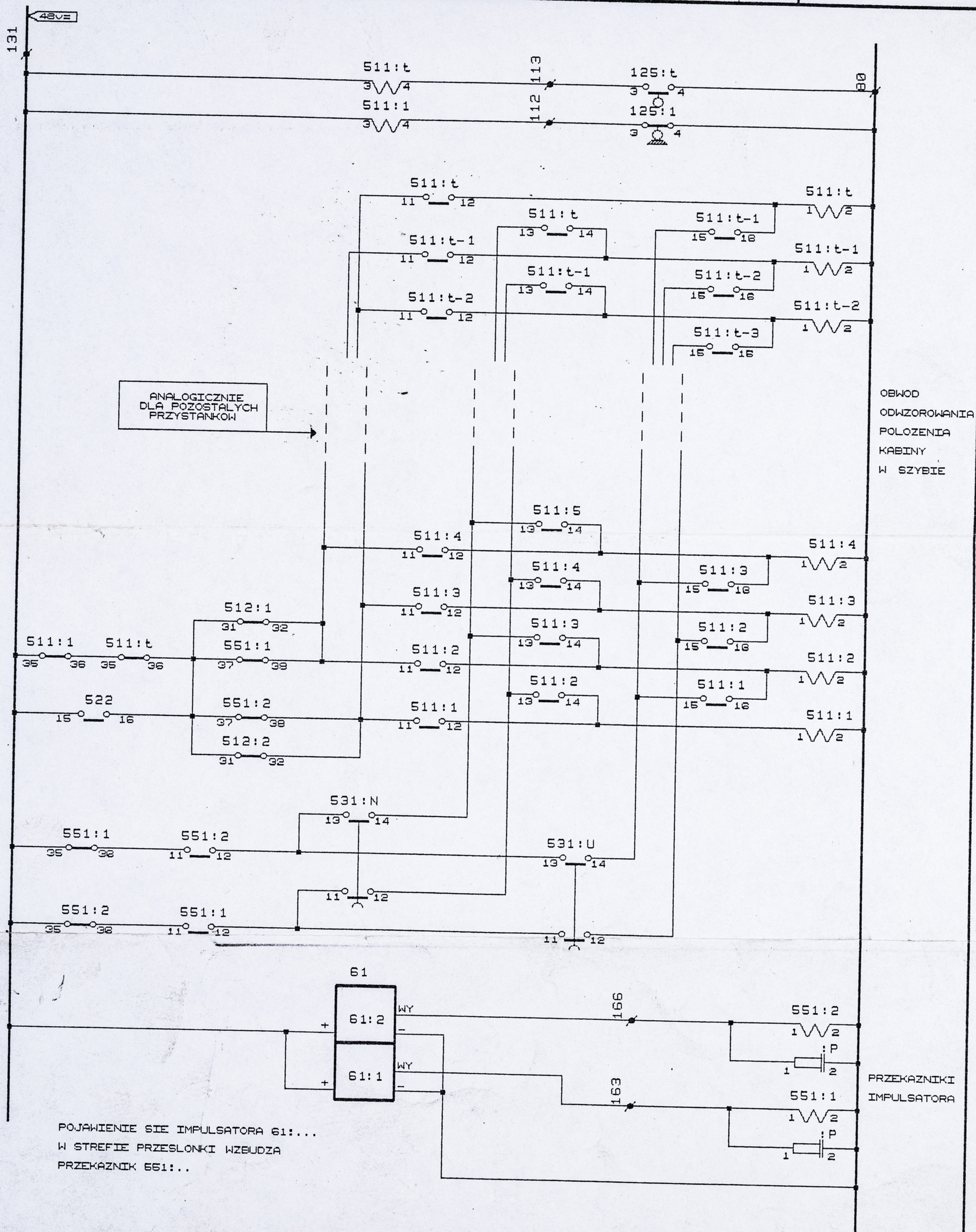
Znak	Zmiany	Podpis	Data		SCHEMAT IDEOWY	E 1005-060		
						Data	Str.	4
						90.12	c.d.str.	5
						Nir. arch.		
				Opn.	Przebułskie	Ser.	Roo	



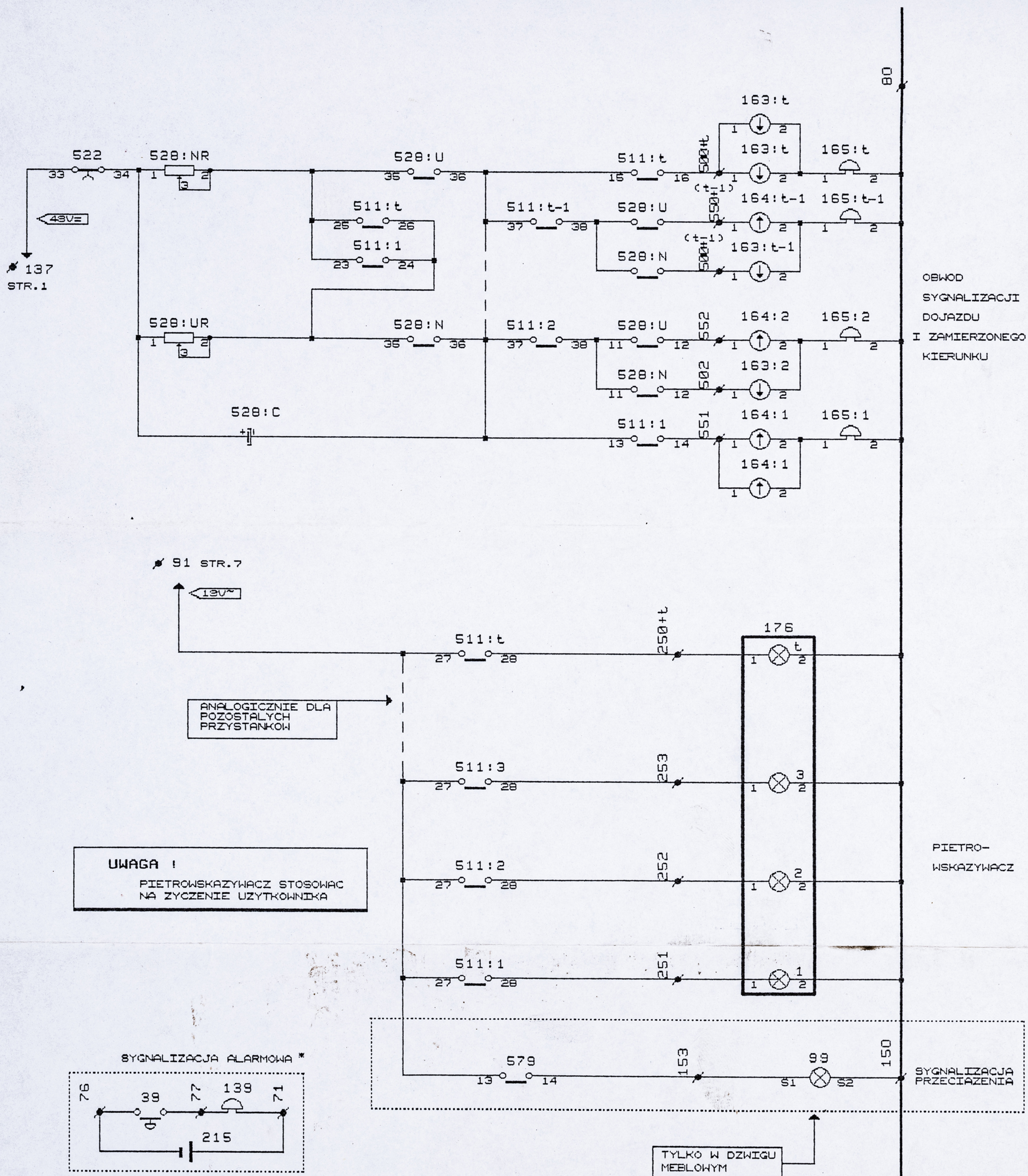
Znak	Zmian	Podpis	Data	SCHEMAT IDEOWY				E 1005-060		
								Data	Str.	5
								90.12	c.d.str.	6
								Nr. arch.		
				Opr. Przybyska	Ser.	Rob				



Znak	Zmiany	Podpis	Data	SCHEMAT IDEOWY				E 1005-060	
								Data	Str.
					90.12	c.d.str.	7	Nr. arch.	
				Opn. Przewalska		Ser.	Ro		



Znak	Zmiany	Podpis	Data	SCHEMAT IDEOWY				E 1005-060		
								Data	Str.	8
								90.12	c.d.str.	-
								Nr. arch.		
				Op.	Przybylska	Spr.	Rob			



znak	zmiany	podpis	data	E 1105-060							
				SPECYFIKACJA APARATURY				data	str.	1	
								90.12	cd.str.	2	
				opr. Roo				nr.arch.			
				spr. Przybylska							

nr	sz	NAZWA	typ; nr. rysunku	fig	cew	cew	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	SILNIK NAPEDOWY	wg. projektu	88			7	7										
11	1	LUZOWNIK	ELS4 (48V)	66	7													
20	1	ROZDZIELNICA DZWIGOWA	patrz E 1601															
22 *	1	KONTAKT OGRANICZNIKA PREDK.	K1401-002	36			7	3										
22 **	1	KONTAKT OGRANICZNIKA PREDK.	K3483 /D429/	36				3										
31:1-t	t	PRZYCISK DYSPOZYCJI		32			2	++	2									
36 ***	1	LACZNIK JAZD MEBLOWYCH	Kaseta dyspozycji	42			2	++										
39	1	PRZYCISK "ALARM"	K2802	31			8											
40	1	PRZYCISK "STOP"	K2848 ***	31			++	3										
41	1	PRZYCISK "STOP" NA KABINIE		25			7	3										
42:U	1	PRZYC. JAZDY KONTR. DO GORY	kaseta jazd kontrolnych	24			3	++	2	3								
42:N	1	PRZYC. JAZDY KONTR. NA DOL		24			3	++	2	3								
42:S	1	PRZELACZNIK JAZDY KONTROLN.	K 3111-001-A	24			3	4	2	3								
45	1	GNIAZDO WTYKOWE NA KABINIE		29			7											
44:1,2	2	OSWIETLЕНИЕ KABINY	wg. proj. kabiny	54			7											
46	1	GNIAZDO WTYKOWE POD KABINA	typ 421 natynk.	29			7											
49,50	2	LISTWA ZACISKOWA NA KABINIE	patrz E 1602															
51	1	WYLACZNIK KRANCOWY KABINOWY	K 3450-F	36			3	++										
52	1	LACZNIK CHWYTACZY dla dzwigow z rama kabino- wa licencyjna.	K3402-1 oraz EF20-02-00	36			3	++										
52:1,2	2	LACZNIK CHWYTACZY dla dzwigow z rama kabino- wa kulowa.	K3461-A /LK-10/	36			3	++										
53	1	LACZ. NACIAGU CIEGIEN NOSN.	K3450-G	36			3	++										
54	1	LACZ. RUCHOMEGO PROGU	K3401-001	36			3	++										
58	1	LACZNIK PELNEGO OBCIAZENIA	LM-10	38			5											
59 ***	1	LACZNIK PRZECIAZENIA	LM-10	38			5											
61	1	IMPULSATOR NA PODCZERWIEN	K34113	-			6											
67	1	KRZYWKA RUCHOMA	K3487	66	7													
86:1***	1	LACZNIK DRZWI PRZEDZIALOWYCH	K3403	22			1											
86:2***	1	LACZNIK DRZWI PRZEDZIALOWYCH	K3403	22			1											
99 ***	1	LAMPA PRZECIAZENIA	w kasecie dysp.	54			8											
103:2-t	t-1	PRZYCISK WEZWAN W DOL	kaseta wezwan	32			1	++	1									
104:1-(t-1)	t-1	PRZYCISK WEZWAN W GORE	K2901 przyst. kranecowe; K2904 przyst. posrednie	32			1	++	1									
110:1-t	t	LISTWY ZACISKOWE SZYBOWE	patrz E 1603															
120:1-t	t	LISTWY ZACISKOWE SZYBOWE	patrz E 1603															
112	1	LACZNIK "STOP" W PODSZYBIU	K 5105 /K3482/	23			3	++										
121:1-t	t	LACZNIK DRZWI PRZYSTANKOW.	K 3403	22			3											
122:1-t	t	LACZNIK W ZAMKU BEZPIECZEN.	K 3601	22			3											

*) dla ogranicznika predkosci K1401
 **) dla ogranicznika predkosci MR1
 ***) wystepuje tylko w dzwigu meblowym

7,12,itp - numer strony schematu ideowego, na ktorej wystepuje element aparatu.

++ - element aparatu istniejacy lecz nie wykorzystany w sterowaniu.

UWAGA!
 numeracja 1 do 12 na szczycie tabeli oznacza numer aparatu pod jakim wystepuje on w dokumencie "OZNACZENIA APARATOW ELEKTRYCZNYCH"

znak	zmiany	podpis	data	E 1105-060											
				SPECYFIKACJA APARATURY											
				opr. Roo											
				spr. Przybylska											
				data str. 2											
				90.12 cd.str. 3											
				nr.arch.											

nr	sz t	NAZWA	typ; nr. rysunku	fig	cew	cew	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
123	1	LACZNIK OBCIAZKI CIEGNA OGRANICZNIKA PRĘDKOŚCI	K 3473 /LK-10R/	36			3	++										
125:1	1	WYLACZNIK KONCOWY DOLNY	K 3416-2	36			3	6										
125:t	1	WYLACZNIK KONCOWY GORNY	K 3416-1	36			3	6										
136:U,N	2	WYL. KRANCOWY SZYBOWY	K 34106 /D429/	22			7											
139	1	DZWONEK ALARMOWY	6 V=	57			8											
163:2-t	t-1	LAMPA KIERUNKOWA W DOL	zespol sygnalizacyjny "gong-gong"	56			8											
164: 1-(t-1)	t-1	LAMPA KIERUNKOWA W GORE		55			8											
165:1-t	t	SYGNALIZATOR "GONG"		57			8											
176	1	PIETROWSKAZYWACZ SZYBOWY	K 3011-001	-			8											
201:U,N	2	STYCZNIK KIERUNKU	K3-1P	13	3		7	7	7	3	4	3	++					
203:H	1	STYCZNIK BIEGU SZYBKO	K3-1P	13	3		7	7	7	++	++	++	++					
203:L	1	STYCZNIK BIEGU WOLNO	K3-1P	13	3		7	7	7	++	++	3	++					
201:UP	1	UKLAD PRZEPIECIOWY	1uF;100om;200V	59			3											
201:NP	1	UKLAD PRZEPIECIOWY	1uF;100om;200V	59			3											
203:HP	1	UKLAD PRZEPIECIOWY	1uF;100om;200V	59			3											
203:LP	1	UKLAD PRZEPIECIOWY	1uF;100om;200V	59			3											
215	1	BATERIA ALARMU	6V=	58			8											
220	1	WYLACZNIK GLOWNY	wg.dok.rozdziel.	35			7	7	7									
221	1	STYCZNIK GLOWNY	wg.dok.rozdziel.	14	7		7	7	7	++	++	++	++	7				
232	1	PRZEKAZNIK TERMICZNY	PTT-3	-			7	3										
241:1,2	2	TRANSFORMATOR STEROWY	K 3421-001	67			7	7	7									
251	1	PROSTOWNIK STEROWANIA	K 34108-001	65			7											
260	1	WYLACZNIK STEROWANIA	Pp-22	28			3	++	++	++								
261	1	WYLACZNIK WEZWAN	Pp-22	28			1	2	++	++								
262	1	WYLACZNIK OSWIETLANIA	wg.dok.rozdziel.	22			7											
264	1	WYLACZNIK JAZD REWIZYJNYCH	Pp-22	28			++	4	2	++								
271:U	1	PRZYCISK JAZDY KONTROLNEJ	N1-1K	23			++	2										
271:N	1	PRZYCISK JAZDY KONTROLNEJ	N1-1K	23			++	2										
274	1	GNIAZDO WTYKOWE W TABL. STER	220V=	29			7											
281:1-3	3	BEZPIECZNIKI GLOWNE	wg.dok.rozdziel.	53			7											
286:1-3	3	BEZPIECZNIKI TRANSFORMATORA	6A	53			7											
287:1	1	BEZPIECZNIK STEROWY	10A	53			7											
287:2	1	ZABEZP. OBWODOW STEROWYCH	wyl.instalacyjny S 101 L 2A	53			7											
287:3	1	BEZPIECZNIK OBW. BEZPIECZ.	2A	53			3											
289	1	BEZPIECZNIK SYGNALIZACJI	6A	53			7											
291:1	1	BEZPIECZNIK OSWIETLANIA	wg.dok.rozdziel.	53			7											
291:2	1	BEZPIECZ. STYCZNIKA GLOWNEGO	wg.dok.rozdziel.	53			7											

znak	zmiany	podpis	data	E 1105-060											
				SPECYFIKACJA APARATURY											
				opr. Roo											
				spr. Przybylska											
				data str. 4											
				90.12 cd.str. 5											
				nr.arch.											

nr	sz	NAZWA	typ; nr. rysunku	fig	cew	cew	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
501:1	1	PRZEKAZNIK DYSPOZYCJI	PAY-42	3	2	2	2	2	2	3					++	++		
501:2	1	PRZEKAZNIK DYSPOZYCJI	PAY-42	3	2	2	2	2	2	3					++	++		
501:3	1	PRZEKAZNIK DYSPOZYCJI	PAY-42	3	2	2	2	2	2	3					++	++		
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:					:	:		
501:t-1	1	PRZEKAZNIK DYSPOZYCJI	PAY-42	3	2	2	2	2	2	3					++	++		
501:t	1	PRZEKAZNIK DYSPOZYCJI	PAY-42	3	2	2	2	2	2	3					++	++		
503:2	1	PRZEKAZNIK WEZWAN W DOL	PAY-42	3	1	1	1	2	1	++					++	1		
503:3	1	" " " "	PAY-42	3	1	1	1	2	1	++					++	1		
503:4	1	" " " "	PAY-42	3	1	1	1	2	1	++					++	1		
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:					:	:		
503:t	1	PRZEKAZNIK WEZWAN W DOL	PAY-42	3	1	1	1	2	1	++					++	1		
504:1	1	PRZEKAZNIK WEZWAN W GORE	PAY-42	3	1	1	1	2	1	++					++	++		
504:2	1	" " " "	PAY-42	3	1	1	1	2	1	++					++	1		
504:3	1	" " " "	PAY-42	3	1	1	1	2	1	++					++	1		
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:					:	:		
504:t-1	1	PRZEKAZNIK WEZWAN W GORE	PAY-42	3	1	1	1	2	1	++					++	1		
511:1	1	PRZEKAZNIK PIETROWY	PAY-84	6	6	6	6	++	6	5	2	8	1	8	2	2	6	++
511:2	1	PRZEKAZNIK PIETROWY	PAY-102	5	6	-	6	6	6	5	2	1	1	8	2	2	++	8
511:3	1	PRZEKAZNIK PIETROWY	PAY-102	5	6	-	6	6	6	5	2	1	1	8	2	2	++	8
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:					:	:		
511:t-1	1	PRZEKAZNIK PIETROWY	PAY-102	5	6	-	6	6	6	5	2	1	1	8	2	2	++	8
511:t	1	PRZEKAZNIK PIETROWY	PAY-84	6	6	6	6	6	++	5	2	1	8	8	2	2	6	++
512:1	1	PRZEK. PRZYSTANK. NIEPARZ.	PAY-84	6	5	-	5	4	++	++	++	++	++	++	6	2	2	++
512:2	1	PRZEK. PRZYSTANK. PARZYST.	PAY-84	6	5	-	5	4	++	++	++	++	++	++	6	2	2	++
521	1	PRZEKAZNIK WYBORU KIERUNKU	PAY-42	3	4	4	2	++	++	4					4	++		
521:U	1	PRZEKAZNIK KIERUNKU "GORA"	PAY-84	6	2	2	++	++	3	4	2	++	++	++	2	3	1	4
521:N	1	PRZEKAZNIK KIERUNKU "DOL"	PAY-84	6	2	-	++	++	3	4	2	++	++	++	2	3	1	4
522	1	PRZEKAZNIK BIEGU SZYBKO	PAY-42	3	4	4	++	4	6	3					5	8		
527:N	1	PRZEK. IMPULSU ZATRZYMANIA	PAY-20	2	1	1	++	4										
527:U	1	PRZEK. IMPULSU ZATRZYMANIA	PAY-20	2	1	1	++	4										
527:D	1	PRZEK. IMPULSU ZATRZYMANIA	PAY-20	2	2	2	++	4										
528:U	1	PRZEK.SYGN. KIERUNKU "GORA"	PAY-102	5	4	4	8	8	8	8	8	8	8	8	++	++	8	++
528:N	1	PRZEK. SYGN. KIERUNKU "DOL"	PAY-102	5	4	4	8	8	8	8	8	8	8	8	++	++	8	++
528:UA*	1	PRZEK.SYGN. KIERUNKU "GORA"	PAY-102	5	4	4	8	8	8	8	8	8	++	++	++	++	++	++
528:NA*	1	PRZEK. SYGN. KIERUNKU "DOL"	PAY-102	5	4	4	8	8	8	8	8	8	++	++	++	++	++	++
*) 528:UA, 528:NA - tylko dla t>9																		

znak	zmiany	podpis	data	E 1105-060											
				SPECYFIKACJA APARATURY											
				data str. 5											
				90.12 cd.str. -											
				opr. Roo											
				spr. Przybylska											
				nr.arch.											

nr	sz	NAZWA	typ; nr. rysunku	fig	cew	cew	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
529	1	PRZEKAZNIK ZWALNIANIA	PAY-42	3	4	4	2	4	1	1					3	4		
531	1	PRZEKAZNIK JAZDY	PAY-84	6	4	4	++	4	++	++	++	++	++	++	++	5	2	3
531:U	1	PRZEKAZNIK JAZDY DO GORY	PAY-42	3	4	4	6	6	4	4					2	5		
531:N	1	PRZEKAZNIK JAZDY NA DOL	PAY-42	3	4	4	6	6	4	4					2	5		
551:1,2	2	PRZEKAZNIK IMPULSATORA	PAY-84	6	6	-	6	++	5	4	++	++	++	++	++	3	6	6
551:1P	1	UKLAD PRZEPIECIOWY	025uF;350om;250V	59			6											
551:2P	1	UKLAD PRZEPIECIOWY	025uF;350om;250V	59			6											
560	1	PRZEKAZNIK PRACY DZWIGU	PAY-42	3	5	5	5	++	++	++					3	++		
561	1	PRZEKAZNIK OBWODU BEZPIECZ.	PAY-84	6	3	3	3	4	5	2	2	2	3	++	++	++	++	++
575***	1	PRZEK. DRZWI PRZEDZIALOWYCH	PAY-20	2	1	1	2	2										
578	1	PRZEK. PELNEGO OBCIAZENIA	PAY-42	3	5	5	5	++	++	++	++				++	4		
579***	1	PRZEKAZNIK PRZECIAZENIA	PAY-42	3	5	5	++	++	8	++					3	++		
581	1	PRZEKAZNIK DRZWI SZYBOWYCH	PAY-84	6	5	5	2	5	++	3	4	5	++	++	++	++	5	++
511:D1,D2	2	DIODA	BYP-401	63			2											
522:D	1	DIODA	BYP-401	63			4											
576:D	1	" "	BYP-680-600	63			2											
581:D	1	DIODA	BYP-680-600	63			3											
528:UR	1	REZYSTOR	DESRW-25 160om	51			8											
528:NR	1	" "	DESRW-25 160om	51			8											
531:R	1	" "	MLT-2 1000om	52			4											
581:R1	1	" "	DESRW-15 1600om	51			5											
581:R2	1	REZYSTOR	MLT-2 300om	52			5											
528:C	1	KONDENSATOR ELEKTROLIT.	63V 1000uF	60			8											
531:C	1	" " "	63V 470uF	60			4											
581:C	1	KONDENSATOR ELEKTROLIT.	63V 2200uF	60			5											
***) WYSTEPUJE TYLKO W DZWIGU MEBLOWYM																		

znak	zmiany	podpis	data			E 1205-060	
				TABELA INSTRUKCJA STOSOWANIA PRZEWODOW		data	str. 0
						90.12	cd.str. 1
				opr.	Roo	nr.arch.	
				spr.	Przybylska		

RODZAJE PRZEWODOW I ICH PRZEKROJE STOSOWANE W STEROWANIU

RODZAJ POLACZEN	RODZAJ PRZEWODU	PRZEKROJ PRZEWODU
POLACZENIA WEWNETRZNE PRZEKAZNIKOW W TABLICY PRZEKAZNIKOWEJ	Dy 250	0,5 mm kw.
POLACZENIA OD PRZEKAZNIKOW DO ZACISKOW NA LISTWIE TABLICY PRZEKAZNIKOWEJ LUB STYCZNIKOWEJ	Lyg 250	0,5 mm kw.
TABLICA STEROWA STYCZNIKOWA	Lyg 750	zgodnie z zapisem w tabeli polaczen tablicy stycznikowej
INSTALACJA W SZYBIE	Dy 750	1,5 mm kw.
PRZEWODY ZERUJACE PROWADZONE W RURKACH RAZEM Z FAZOWYMI	Dy 750 zolto-zielony	1,5 mm kw. rowny conajmniej odpowiedniemu przekrojowi przewodu fazowego
PRZEWODY OCHRONNE GOLE	zgodnie z "I 75-006"	
INSTALACJA KABINOWA	Ly 750	1,0 mm kw.
INSTALACJA W DRZWIACH SZYBOWYCH	Ly 250	1,0 mm kw.
INSTALACJA W MASZYNOWNI a) obwody silowe b) obwody pozostale	zgodnie z "I 12-004" Dy 750	1,5 mm kw.

znak	zmiany	podpis	data	TABELA POLACZEN ZACISKOW			E 1205-060		
				opr.	Roo		data	str.	1
				spr.	Przybylska		90.12	cd.str.	2
							nr.arch.		

ZACISK	PRZEWOD	APARAT LUB ZACISK		ZACISK	PRZEWOD	APARAT LUB ZACISK		ZACISK	PRZEWOD	APARAT LUB ZACISK		ZACISK	PRZEWOD	APARAT LUB ZACISK	
00	00-50	Z 50						80	512:1	2					
	00-70	Z 70						80-80	Z 80			109	109	201:U	22
	00-80	Z 80						80	125:t	4		109	109	110:1	1
	00-100	Z 100						80	110:t	5					
	00-150	Z 150		50	50-00	Z 00	22	80-80	Z 80						
	00	274	00	50	50	49	1	80-00	Z 00						
	00	232	1		50	20	50	80	120:t	1					
	00	11	00					81	201:N	24					
	00	50	00	51	51-52 *	Z 52 *		81	531:N	1		110	110	481	a
	00	1	00	51	51 **	22 **	1	82	201:U	24		110	110	110:t	2
	00	22	00		51	20	51	82	531:U	1		110	110	581:D	-
	00	20	00	52	52-51 *	Z 51 *	1	83	401:U	11					
4	4	203:H	1	52	52 **	22 **	2	83	521:U	34		111	111	429	11
	4	20	4	53	52	136:N	1	84	401:N	11		111	111	581:D	+
5	5	201:U	3	53	53	49	2	84	521:N	34		111	111	110:1	3
	5	20	5	54	53	136:U	2					111	111	125:t	1
6	6	201:U	5	54	54	49	3					112	112	125:1	3
	6	20	6	55	54	20	54	88	429	a		112	112	511:1	4
11	11	203:H	2	55	55	49	5	88	529	34		113	113	125:t	3
	11	1			55	20	57					113	113	511:t	4
12	12	203:H	4	56								114	114	481	1
	12	1		56	56	274	1	91	289	2		114	114	110:t	4
13	13	201:N	6	57	56	20	56	91	511:1	27		115	115	401:N	3
	13	1		58				100	100-00	Z 00		115	115	125:1	2
21	21	203:L	2	59	57	241:1	01	100	491:R	2		116	116	401:U	3
	21	1			58	241:1	03		11	2		116	116	125:t	2
22	22	203:L	4	70	59	241:2	03	101	201:U	2		121	121	481	11
	22	1						101	11	1		121	121	501:1	17
23	23	201:U	4	70				103	260	2		124	124	422	P
	23	1		70	70	203:H	b	103	22	3		124	124	561	25
27	27	232	7	71	70	251	-	104	22	4		125	125	481	12
	27	1			70-00	Z 00		104	110:1	8		125	125	501:1	18
28	28	232	8	71	71	215	-	105	110:1	9		127	127	401:U	21
	28	1			71	139	1	105	50	1		127	127	551:2	34
				76	76	215	+	106	201:U	21		130	130	287:1	2
				76	76	50	A1	106	50	8					
				77	77	139	2								
				77	77	50	A2								

*) występuje tylko przy ograniczniku predkosci MR-1
 **) nie występuje przy ograniczniku predkosci MR-1

Znak	Zmiana	Podpis	Data	ROZMIESZCZENIE APARATOW TABLICY STEROWEJ PRZEKAZNIKOWEJ K 1532 - 001 - B				E 1205-060	
								Data	Str. 10
								90.12	c.d.str. -
								Nr. arch.	
				Opn. Przewalska		Ser.	Reo		

W I D O K Z T Y L U D L A 12 < t <= 16

		501:16	511:16		503:16			
		501:15	511:15	504:15	503:15			
		501:14	511:14	504:14	503:14			
		501:13	511:13	504:13	503:13			
		501:12	511:12	504:12	503:12			
		501:11	511:11	504:11	503:11			
		501:10	511:10	504:10	503:10		528:UA	
		501:9	511:9	504:9	503:9		528:NA	527:D
576 D		501:8	511:8	504:8	503:8	561		527:U
		501:7	511:7	504:7	503:7	575*	528:U	527:N
		501:6	511:6	504:6	503:6	578	528:N	522
		501:5	511:5	504:5	503:5	579*	529	521:U
581 D 581:D 511:D2 511:D1 581:R2 531:R 531:D1		501:4	511:4	504:4	503:4	581	531	521:N
		501:3	511:3	504:3	503:3		531:U	521
		501:2	511:2	504:2	503:2	551:2	531:N	512:2
		501:1	511:1	504:1		551:1	560	512:1

UWAGA !

*) WYSTĘPUJE TYLKO W DZWIGU MEBLOWYM

znak	zmiany	podpis	data	E 1205-060			
				TABELA POLACZEN ZACISKOW			
				data		str.	2
				90.12		cd.str.	3
				nr.arch.			
				opr.	Roo		
				spr.	Przybylska		

ZACISK	PRZEWOD	APARAT LUB ZACISK		ZACISK	PRZEWOD	APARAT LUB ZACISK		ZACISK	PRZEWOD	APARAT LUB ZACISK		ZACISK	PRZEWOD	APARAT LUB ZACISK																					
131	131	201:U	23	155	155	50	16	ZACISKI UMIESZCZONE POD TABLICA PRZEKAZNIKOWA																											
	131	50	7		155	531	33																												
	131	521:N	17	163	163	551:1	1	"UWAGA" NIE DOTYCZY DZWIGOW DLA t <= 8																											
	131-135**	Z135**			163	50	14																												
133	133	264	6	166	166	551:2	1																												
	133	50	9		166	50	15																												
	135	561	23																																
135	135-131**	Z131**																																	
	135	50	12																																
	136	261	1																																
136	136	50	18	201	201	271:N	4	302	302	504:2	33	502	502	528:N	12																				
	136-137**	Z137**			201	501:1	1		302	120:2	3		502	110:2	6																				
	137	504:1	11	201	201	50	21	303	303	504:3	33	503	503	528:N	14																				
137	137	120:t	2	202	202	501:2	1		303	120:3	3		503	110:3	6																				
	137-136**	Z136**		202	202	50	22	"				"																							
	137	50	19	203	203	501:3	1																												
				203	203	50	23	300+t	300+t	503:t	1	500+t	500+t	511:t	16																				
									300+t	120:t	3		500+t	110:t	6																				
142	142	481	22	"																															
	142	581:R1	3																																
145	145	264	3	200+	200+t-1	501:t-1	1																												
	145	50	6	(t-1)	200+t-1	50 20+t	-1																												
	146	264	4		200+t	271:U	4																												
146	146	521	17	200+t	200+t	501:t	1	351	351	504:1	1	551	551	511:1	14																				
	150	497:D	-		200+t	50 20+t			351	120:1	4		551	110:1	7																				
150	150-00	Z 00	-	251	251	176	1	352	352	503:2	33	552	552	528:U	12																				
	150	50	13		251	511:1	28		352	120:2	4		552	110:2	7																				
	150	176	-	252	252	176	1	"																											
151	151	203:H	6		252	511:2	28																												
	151	50	20	"																															
* 153	153	50	11					350+	350+t-1	503:t-1	33	550+	550+t-1	528:U	**																				
	153	579	14	250+t	250+t	176	1	+(t-1)	350+t-1	120:t-1	4	+(t-1)	550+t-1	110:t-1	7																				
* 154	154	50	17		250+t	511:t	28																												
	154	531:U	33																																
UWAGA !																																			
*) TYLKO W DZWIGU MEBLOWYM																																			
**) NIE WYSTĘPUJE W DZWIGU MEBLOWYM																																			
***) ZGODNIE Z E 1205-060																																			
ZACISKI: 4 5, 6, 11, 12, 13, 21, 22, 23 16 mm2																																			
103, 104, 105, 115, 116 10 mm2																																			
POZOSTALÉ 2,5 mm2																																			

znak	zmiany	podpis	data	TABELA POLACZEN TABLICZY PRZEKAZNIKOWEJ										E 1205-060			
				opr.	Roo									data	str.	3	
				spr.	Przybylska									90.12	cd.str.	4	
														nr.arch.			
BIEGUN (+)	BIEGUN (-)	BIEGUN (-)	STRONA 1	STRONA 1	STRONA 1	STRONA 2	STRONA 2										
Z 131		/															
521:N	17	Z 80			Z 302		Z 350+t-1		521:U	35	Z 201		501:1	11			
	37	512:1	2		504:2	33	503:t-1	33	511:2	24	501:1	1	--"				
521:U	17	:2	2		cp.100		cp.100		--"			4	501:t	11			
	37	521	4	511:t	2	504:2	34	503:t-1	34	511:t	24		12	561	24		
522	15	:U	4	:t-1	2	503:2	1	504:t-1	1		=====						
531	13	:N	2	--"			4		4	=====	--"						
:U	17	522	2	:1	2		12		12	521:N	35	=====		=====			
:N	17	527:U	4	501:1	2			=====		511:1	26	Z 200+t		501:2	14		
560	11	:N	4	:2	2	=====		503:2	3	--"		501:t	1	511:2	32		
551:1	15	:D	4	--"		--"			15	511:t-1	26		4		33		
	17	528:UA **	4	:t	2	=====		=====					12	504:2	14		
	35	528:NA **	4	531:C	-	Z 300+t-1		--"		=====	=====			503:2	14		
:2	15	528:U	4	581:C	-	504:t-1	33	=====		521:U	36	501:1	3	=====			
	17	:N	4	581:R2	2	cp.100		503:t	3	527:N	1		15	--"			
	35	529	4	=====		504:t-1	34		15	529	17	=====		=====			
578 *	11		12			503:t-1	1	=====				--"		501:t-1	14		
575 *	11		16				4	504:1	3	=====	=====			511:t-1	32		
	14		18				12		15	521:N	36	501:t	3		33		
561	15	531	4					=====		527:U	1		15	504:t-1	14		
511:t	3	:U	4			=====		--"		529	15	=====		503:t-1	14		
	17	:N	4			Z 300+t		=====				501:1	16	=====			
:t-1	17	560	4			503:t	1	504:t-1	3	=====		511:1	21	511:1	34		
--"		551:1	2				4		15	Z 137		=====		:2	31		
:2	17	:1P	2				12	=====		504:1	11	--"		=====			
:1	3	:2	2					503:2	16	--"		=====		511:2	34		
	17	:2P	2			=====		511:2	23	:t-1	11	501:t	16	:3	31		
	35	581	2			Z 351		=====		503:t	11	511:t	21	=====			
501:1	13	579 *	4			504:1	1	--"		--"		=====		--"			
:2	13	578	4				4	=====		:2	11	511:1	22	=====			
--"		575 *	4				12	503:t	16	522	33	--"		511:t-1	34		
:t	13	561	4			=====		511:t	23	575 *	1	511:t	22	:t	31		
=====		503:t	2			Z 352		=====		576:D	-	529	11	=====			
		:t-1	2			503:2	33	504:1	16			527:D	1	511:1	31		
		--"				cp.100		511:1	25	=====				531:U	31		
		:2	2			503:2	34	=====		527:U	2	=====		=====			
		504:1	2			504:2	1	--"			3	Z 135		511:t	34		
		:2	2				4	=====		=====		561	23	531:N	31		
		--"					12	504:t-1	16	527:N	2	575 *	12	=====			
		:t-1	2			=====		511:t-1	25		3		13	531:U	32		
						--"		=====		=====				521:U	31		
						=====				575 *	2	=====		=====			
		/				cp.100		CZERWONY PRZEW. DL. 100 mm		=====				531:N	32		
														521:N	31		
														=====			

*) TYLKO W DZWIGU MEBLOWYM

**) TYLKO DLA t>9

znak	zmiany	podpis	data	TABELA POLACZEN TABLICZY PRZEKAZNIKOWEJ								E 1205-060	
				opr. Roo				data		str. 4			
				spr. Przybylska				90.12		cd.str. 5			
								nr.arch.					
STRONA 2	STRONA 2	STRONA 3	STRONA 3	STRONA 4	STRONA 4	STRONA 4	STRONA 4	STRONA 4	STRONA 4	STRONA 4	STRONA 4		
504:1	13	521:N	32	Z 110	529	32	Z 146	512:2	14	521	2		
--"		:U	1	581:D	521:U	15	521	521	32		3		
504:t-1	13				:N	15	=====	529	1	=====			
503:t	13	=====		=====			Z 88		14	522	3		
--"		521:N	22	Z 111	=====		529				4		
503:2	13	512:2	34	581:D	521:N	16	581	=====		=====			
531	36	511:1	32	=====	:U	33	=====	512:1	14	529	2		
521	12	501:1	14	Z 124			Z 81	:2	13		3		
512:1	33	511:D1	+	561	=====		531:N	=====		=====			
				=====	521:U	16		521:U	38	531	2		
=====		=====		Z 121	:N	33	=====	528:N	1		3		
512:1	34	521:U	22	501:1			Z 82	528:NA***	1	=====			
:2	33	511:t	33	--"	=====		531:U	=====		531:U	2		
		501:t	14	:t				521:N	38		3		
=====		511:D2	+	561			=====	528:U	1	=====			
531	35			560			531:U	528:UA***	1	531:N	2		
561	22	=====		=====	=====		:N	=====			3		
		504:1	14	Z 125	529	31	:R	522	13	=====			
=====		511:1	33	501:1	581	18	=====	551:1	18	528:U	2		
561	21	511:D1	-	--"			531:R	:2	18		3		
581	12	=====		:t	=====		:C	+		=====			
		503:t	14	531	551:1	34	=====	=====		528:N	2		
=====		511:t	32		:2	33	531	522	1		3		
512:1	35	511:D2	-	=====			:U		14	=====			
:2	35			531	=====		:N	:D	+	528:UA***	2		
561	18	=====		560			=====	=====			3		
		527:D	2	561			521	561	13	=====			
=====			3				527:U	581	22	528:NA***	2		
521	11	=====			=====		:N	=====			3		
561	17	521:U	2	=====	522 *	17	:D	521	18	=====			
581	11		3	Z 127	551:1*	33	529	529	33				
576:D	+	=====		551:2	579 *	32	531						
				522	581 *	17		=====					
=====					=====		=====	561	14				
512:1	36			=====	561 *	26	527:U	522:D	-				
:2	36			Z 83	579 *	31	:N	=====					
521:U	21			521:U	=====		578						
:N	21			=====	522 **	17	=====						
=====				Z 84	551:1**	33	512:1						
521:U	32			521:N	561 **	26	527:D						
:N	1			=====	581 **	17	578						
=====					=====		=====						
				*) TYLKO W DZW.MEBLOWYM				***) TYLKO DLA t>9					
				**)NIE LACZYC W DZW.MEBL.									

znak	zmiany	podpis	data			E 1205-060	
				TABELA POLACZEN TABLICY PRZEKAZNIKOWEJ		data	str. 5
						90.12	cd.str. 6
				opr.	Przybylska	nr.arch.	
				spr.	Roo		

STRONA 5		STRONA 5		STRONA 5		STRONA 6		STRONA 6		STRONA 6			
560	1	511:1	18	581	4	Z 112		512:2	32	531:U	12		
	12	:3	18		36	511:1	4	551:2	38	511:2	15		
561	16	---		=====		=====		511:1	11	:4	15		
=====		dalej nieparzyste		581	3	Z 113		:3	11	---			
					13	511:t	4	---		dalej parzyste bez 511:t			
Z 142		512:1	1	:C	+	=====		dalej nieparzyste		=====			
581:R1	3		12	=====		Z 163							
=====				581	14	551:1	1	=====					
		=====		:R2	1	:1P	1			511:1	16		
				=====		=====		512:1	32	:2	1		
		512:1	11	560	2	Z 166		551:1	38		12		
		551:2	16		3	551:2	1	511:2	11	:3	14		
=====				=====		:2P	1	:4	11	=====			
		=====		578	2	=====		---		511:2	16		
511:2	18				3	551:1	36	dalej parzyste		:3	1		
:4	18	512:2	11	=====		:2	11				12		
---		551:1	16	579 *	2	=====		=====		:4	14		
dalej parzys					3	551:2	36			=====			
512:2	1	=====		=====		:1	11	531:N	14	---			
	12					=====		511:3	13	=====			
		Z 155				551:1	12	:5	13	511:t-2	16		
=====		531	33			531:N	11	---		:t-1	1		
578	1					:U	11	dalej nieparzyste		:t	14		
581	24	=====				=====							
=====		531	34			551:2	12	=====		=====			
Z 154 *		578	12			531:N	13			511:1	1		
531:U *	33	581	23			:U	13	531:N	12		12		
=====						=====		511:2	13	:2	14		
531:U *	34	=====				511:1	36	:4	13	=====			
:N *	33					:t	35	---		511:t	1		
=====						=====		dalej parzyste			12		
531:N *	34					511:t	36			:t-1	16		
579 *	1					551:1	37	=====		=====			
=====						:2	37						
522	31					522	16	531:U	14				
581:R1	1					512:2	31	511:1	15				
=====						512:1	31	:3	15				
581:R1	2							---					
581	1							dalej nieparzyste bez 511:t					
=====								=====					
522	32												
581	35												
=====													
*) TYLKO W DZWIGU MEBLOWYM													

KOMBINAT OZWIGÓW 05080W.

ROZMIESZCZENIE APARATÓW

E 1205-060

Znak	Zmiany	Podpis	Data	OPRACOWAŁ:
				BIURO PROJEKTOWANIA DOKUMENTACJI ELEKTRYCZNEJ I ELEKTROMECHANICZNEJ JERZY ROO UL. BURGASKA 6 02-758 W-wa, tel. 42-97-15

TABLICY STEROWEJ PRZEKAZNIKOWEJ

K 1534 - 001
(WSPOLNA ZE STYCZNIKOWA)

Data Str. 7

90.12 c.d.str. 8

Nr. arch.

Opn. PRZYBYLSKA

Spr.

W I D O K Z P R Z O D U D L A t <= 8

527:U	527:D	561	503:8		511:8	501:8	<div>581 :R1</div> <div>528 :NR</div> <div>528 :UR</div>	<div>576 D</div>				
527:N	528:U	575 *	503:7	504:7	511:7	501:7		511:D1	511:D2	581:D	522:D	
522	528:N	578	503:6	504:6	511:6	501:6		531:R	581:R2			
521:U	529	579 *	503:5	504:5	511:5	501:5						
521:N	531	581	503:4	504:4	511:4	501:4	<div>581 :IC</div> <div>531 :IC</div> <div>528 :IC</div>					
521	531:U		503:3	504:3	511:3	501:3						
512:2	531:N	551:2 I:2P	503:2	504:2	511:2	501:2						
512:1	560	551:1 I:1P		504:1	511:1	501:1						

W I D O K Z T Y L U D L A t <= 8

<div>576 D</div>					<div>581 :R1</div> <div>528 :NR</div> <div>528 :UR</div>	501:8	511:8		503:8	561	527:D	527:U
	522:D	581:D	511:D2	511:D1		501:7	511:7	504:7	503:7	575*	528:U	527:N
			581:R2	531:D1		501:6	511:6	504:6	503:6	578	528:N	522
						501:5	511:5	504:5	503:5	579*	529	521:U
					<div>581 :C</div> <div>531 :C</div> <div>528 :C</div>	501:4	511:4	504:4	503:4	581	531	521:N
						501:3	511:3	504:3	503:3		531:U	521
						501:2	511:2	504:2	503:2	551:2 I:2P	531:N	512:2
						501:1	511:1	504:1		551:1 I:1P	560	512:1

UWAGA I

*) WYSTĘPUJE TYLKO W OZWIGU MEBLOWYM

KOMBINAT OZWIGÓW 05080W.

E 1205-060

Znak	Zmiany	Podpis	Data	OPRACOWAL:
				BIURO PROJEKTOWANIA DOKUMENTACJI ELEKTRYCZNEJ I ELEKTROMECHANICZNEJ
				JERZY ROO
				UL. BURGASKA 6 02-758 W-Łódź, tel. 42-97-15

ROZMIESZCZENIE APARATÓW			
TABLICY	STEROWEJ	PRZEKAZNIKOWEJ	
K 1532 - 001 - A			
Opr.	Przybulska	Spr.	RoO

Data	Str.
90.12	c.d.str. 9
Nr. arch.	

W I D O K Z P R Z O D U D L A 8 < t <= 12

			503:12		511:12	501:12		
			503:11	504:11	511:11	501:11		
	**		503:10	504:10	511:10	501:10		
527:D	**	528:NA	503:9	504:9	511:9	501:9		
527:U		561	503:8	504:8	511:8	501:8	(581:R1)	(576:D)
527:N	528:U	575*	503:7	504:7	511:7	501:7	(528:NR)	511:D1
522	528:N	578	503:6	504:6	511:6	501:6	(528:UR)	511:D2
521:U	529	579*	503:5	504:5	511:5	501:5		581:D
521:N	531	581	503:4	504:4	511:4	501:4	(581:IC)	
521	531:U		503:3	504:3	511:3	501:3	(531:IC)	
512:2	531:N	551:2	503:2	504:2	511:2	501:2	(528:IC)	
512:1	560	551:1		504:1	511:1	501:1		

W I D O K Z T Y L U D L A 8 < t <= 12

			501:12	511:12		503:12		
			501:11	511:11	504:11	503:11		
			501:10	511:10	504:10	503:10	**	528:UA
			501:9	511:9	504:9	503:9	**	528:NA
								527:D
(576:D)		(581:R1)	501:8	511:8	504:8	503:8	561	527:U
522:D	581:D	(528:NR)	501:7	511:7	504:7	503:7	575*	528:U
511:D2	511:D1	(528:UR)	501:6	511:6	504:6	503:6	579	528:N
581:R2	531:R		501:5	511:5	504:5	503:5	579*	529
								521:U
		(581:IC)	501:4	511:4	504:4	503:4	581	531
		(531:IC)	501:3	511:3	504:3	503:3		531:U
		(528:IC)	501:2	511:2	504:2	503:2	551:2	531:N
			501:1	511:1	504:1		551:1	560
								512:2
								512:1

UWAGA I

*) WYSTĘPUJE TYLKO W DZWIGU MEBLOWYM

UWAGA I

**) WYSTĘPUJE TYLKO DLA t > 9

KOMBINAT OZWIGÓW OSOBYW.

ROZMIESZCZENIE APARATOW

E 1205-060

TABLICY STEROWEJ PRZEKAZNIKOWEJ

K 1532 - 001 - B

Data Str. 9

90.12 c.d.str. 10

Nr. arch.

OPRACOWAL:
BIURO PROJEKTOWANIA
DOKUMENTACJI ELEKTRYCZNEJ
I ELEKTROMECHANICZNEJ
JERZY ROO
UL. BURGASKA 6
02-758 W-wa, tel. 42-97-15

Opn. Przewalska

Spr. Roo

W I D O K Z P R Z O D U D L A 12 < t <= 16

			503:16		511:16	501:16		
			503:15	504:15	511:15	501:15		
			503:14	504:14	511:14	501:14		
			503:13	504:13	511:13	501:13		
			503:12	504:12	511:12	501:12		
			503:11	504:11	511:11	501:11		
	528:UA		503:10	504:10	511:10	501:10		
527:D	528:NA		503:9	504:9	511:9	501:9		
527:U		561	503:8	504:8	511:8	501:8	581 :R1	576 D
527:N	528:U	575*	503:7	504:7	511:7	501:7	528 :NR	511:D1
522	528:N	578	503:6	504:6	511:6	501:6	528 :UR	511:D2
521:U	529	579*	503:5	504:5	511:5	501:5		581:D
521:N	531	581	503:4	504:4	511:4	501:4	581 :C	522:D
521	531:U		503:3	504:3	511:3	501:3	531 :C	
512:2	531:N	551:2	503:2	504:2	511:2	501:2	528 :C	
512:1	560	551:1		504:1	511:1	501:1		

UWAGA I

*) WYSTĘPUJE TYLKO W DZWIGU MEBLOWYM

znak	zmiany	podpis	data			E 1225-060	
				TABELA TABLICY		POLACZEN STYCZNIKOWEJ	
				opr.	Przybylska	data	str. 1
				spr.	Roo	90.12	cd.str. 2
						nr.arch.	

MINUS PRZEW.1,5mm2 niebieski	MINUS PRZEW.1,5mm2 niebieski	MINUS PRZEW.1,5mm2 zolto-zielon	PLUS 48V= PRZEW.1,5mm2 czerwony	PRZEWOD 1mm2	PRZEWOD 1mm2	PRZEWOD 1mm2
Z 70	Z 50	Z 00	Z 131	Z 136	Z 116	
203:H	241:2	Z 50	201:U	261	401:U	481
:HP	274	=====	:N	=====	=====	401:U
203:L	232	Z 00	481	Z 133	Z 115	401:N
:LP	422	Z 70	461	264	401:N	=====
201:N	=====	=====		=====	=====	401:U
:NP	Z 100	Z 00	287:2	264	401:N	:N
201:U	491:R	Z 80	422	261	401:U	=====
:UP	=====	=====	261	=====	429	401:N
429	Z 150	Z 00		Z 201	=====	:U
:P	497:D	Z 100	271:U	271:N	429	=====
461	=====	=====	271:N	=====	203:L	401:U
:P	Z 70	Z 00	=====	Z 200+t	=====	201:U
481	251	Z 150	Z 130	271:U	203:L	=====
:P	=====	=====	287:1	=====	203:H	401:N
401:U		Z 00	287:2	Z 88	:HP	201:N
:P		274	287:3	429	=====	=====
401:N		=====	203:L	:P	401:N	201:N
:P		Z 00	203:H	=====	401:U	201:U
=====		232	=====	Z 111	203:L	:UP
		=====	251	429	:LP	=====
		Z 00	287:1	=====	=====	201:U
		zac.uziemia-	=====	429	Z 114	201:N
		jacy plyty	Z 131 *	401:U	481	:NP
		tablicy	Z 135 *	401:N	=====	=====
		=====	=====	=====	Z 103	287:3
				Z 136 *	260	260
				Z 137 *	=====	=====
				=====		
			*) nie dotyczy dzwigu meblowego	*) nie dotyczy dzwigu meblowego		

KOMBINAT OZWIGÓW 05080W.

ROZMIESZCZENIE APARATÓW TABLICY
STEROWEJ STYCZNIKOWEJ DLA DZWIGU
1 M/SEK Z DRZWIAMI POLAUTOMATYCZNYMI

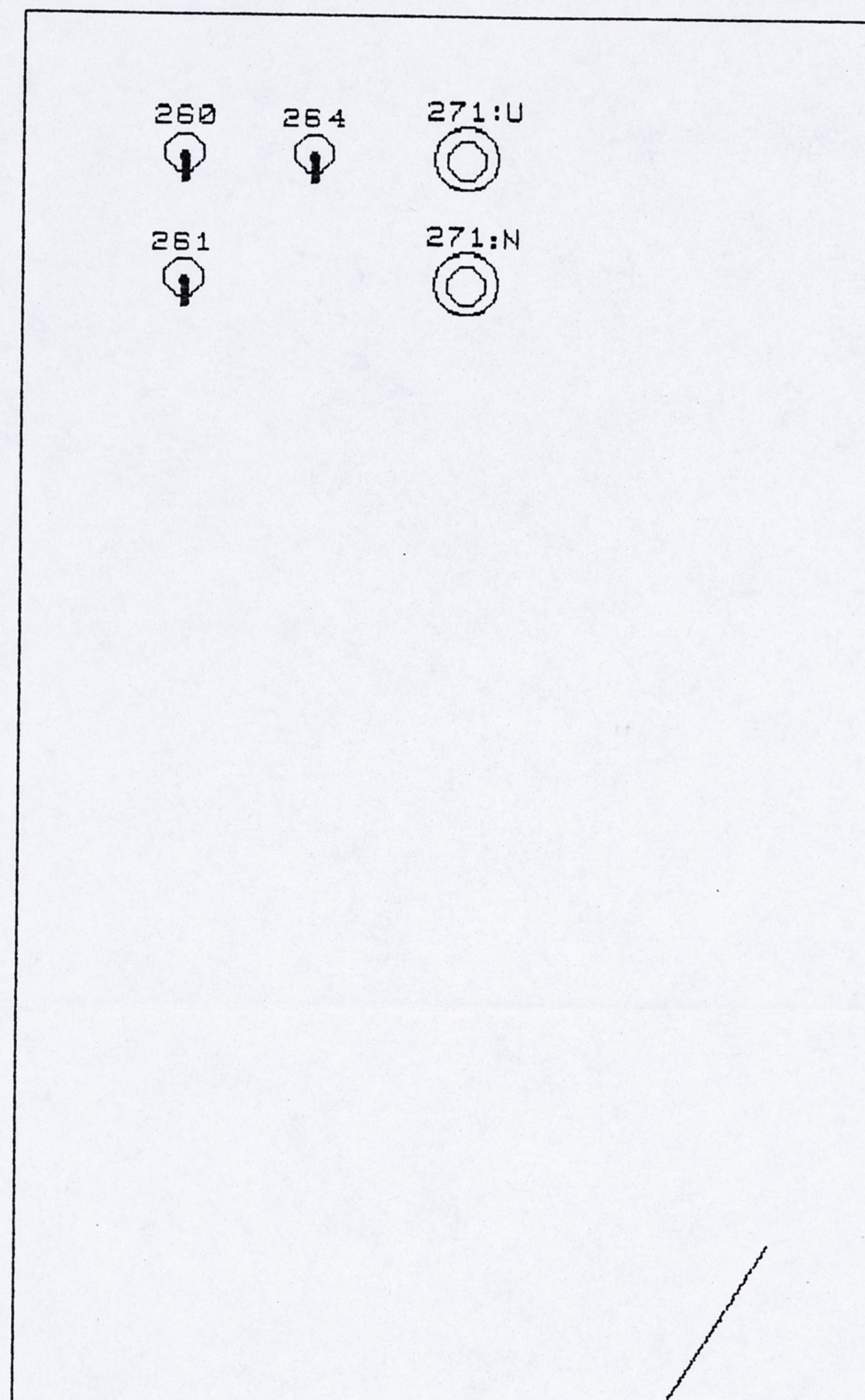
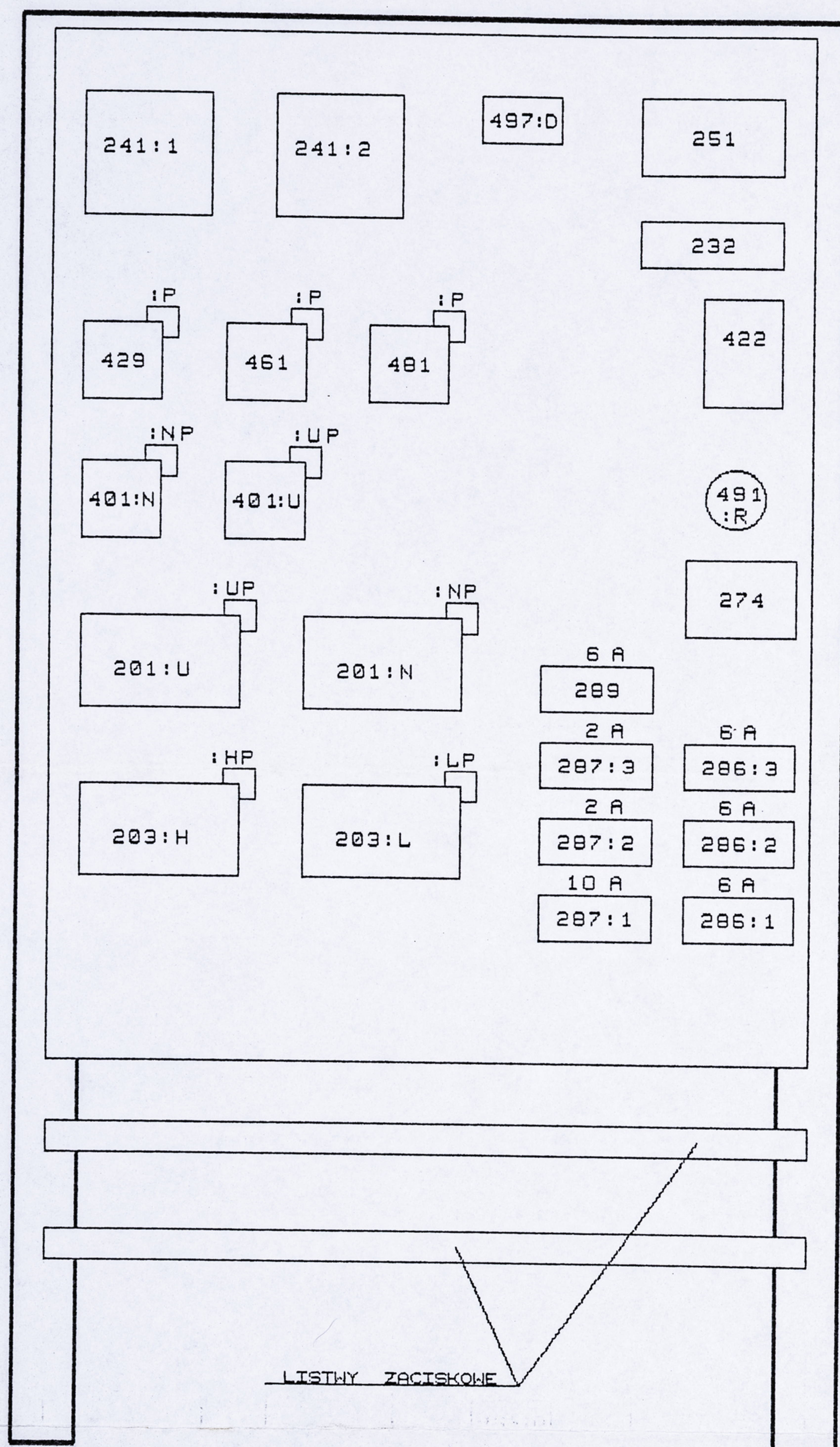
E 1225-060

Znak	Zmiany	Podpis	Data	OPRACOWAŁ:
				BIURO PROJEKTOWANIA DOKUMENTACJI ELEKTRYCZNEJ I ELEKTROMECHANICZNEJ JERZY ROO UL. BURGASKA 6 02-758 W-WS. tel. 42-97-15

Data	Str.
90.12	c.d.str. -
Nr. arch.	

Opr. Przybylska Ser. Roo

K 1536-001 W I D O K Z P R Z O D U



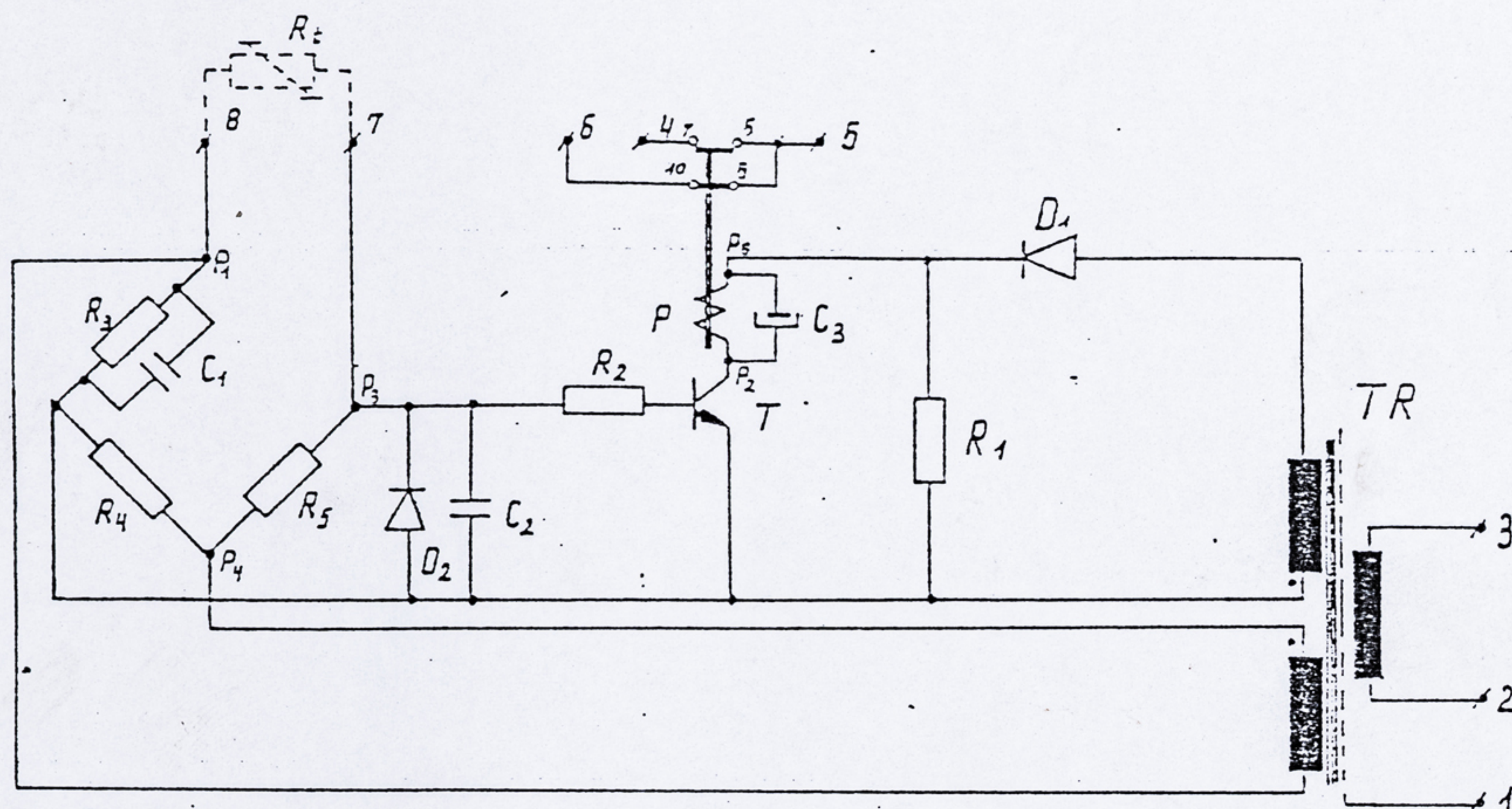
POKRYWA SZAFKI STYCZNIKOWEJ

LISTWY ZACISKOWE

U W A G A I

- OZNACZAC APARATY ZGODNIE Z RYSUNKIEM
- WKLEIC NA WEWNETRZNĄ STRONĘ DRZWI SZAFKI STYCZNIKOWEJ.

Znak	Zmiana	Podpis	Data	„ZREMB”		Schemat elektryczny przełącznika PPT 3		E 1302-012	
				ZAKŁADY URZĄDZEŃ DZWIĘKOWYCH WARSZAWA				Data	Str. 1
				Oprac.	Dalba	Jałba	05. 1978	C. d. ...	
				Spraw.	Kin		Nr arch. 20124		
				Todorben		2.06.78.			



Nr.	SzL	Nazwa	Typ lub nr rysunku	
1.	1	Kondensator MKSE-018, 0.22 μ F/100V	WT-74/1 MKSE-018	C ₂
2.	1	— " — 0.68 μ F/100V	— " —	C ₁
3.	1	Dioda BAP 795	WT-72/CEMI/A 57	D ₂
4.	1	Dioda 8YP-401-100	WT-72/CEMI/A 54	D ₁
5.	1	Rezystor M&T 3.9 k Ω , 1W, 5%	BN-70/3281-36	R ₅
6.	2	Rezystor M&T 680 Ω , 1W, 5%	— " —	R ₃ , R ₄
7.	1	Rezystor M&T 220 Ω , 0.5W 5%	— " —	R ₂
8.	1	Rezystor M&T 120 k Ω , 0.5W 5%	— " —	R ₁
9.	1	Tranzystor BC 211	WT-73/CEMI/8-0	T
10.	1	Kondensator 0.2/E 100 μ F/25V	WT 520/72	C ₃
11.	1	Przełącznik elektromag. RM-2 12V		P
12.	1	Transformator	C-4247-172 I	Tr

E 1302-012

KOMBINAT OZWIGÓW OSOBOW.

E 1601-066

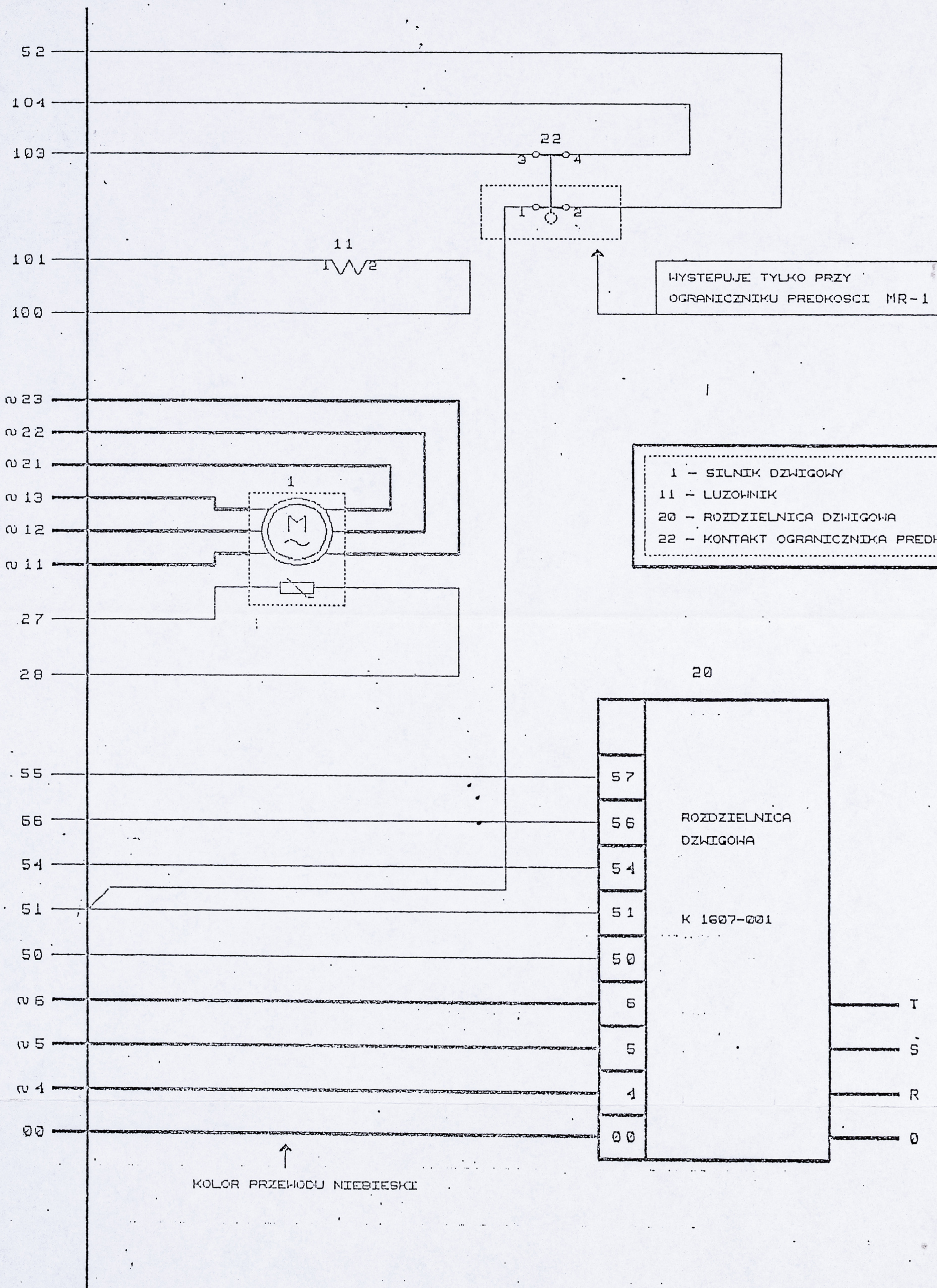
Znak	Zmiana	Podpis	Data

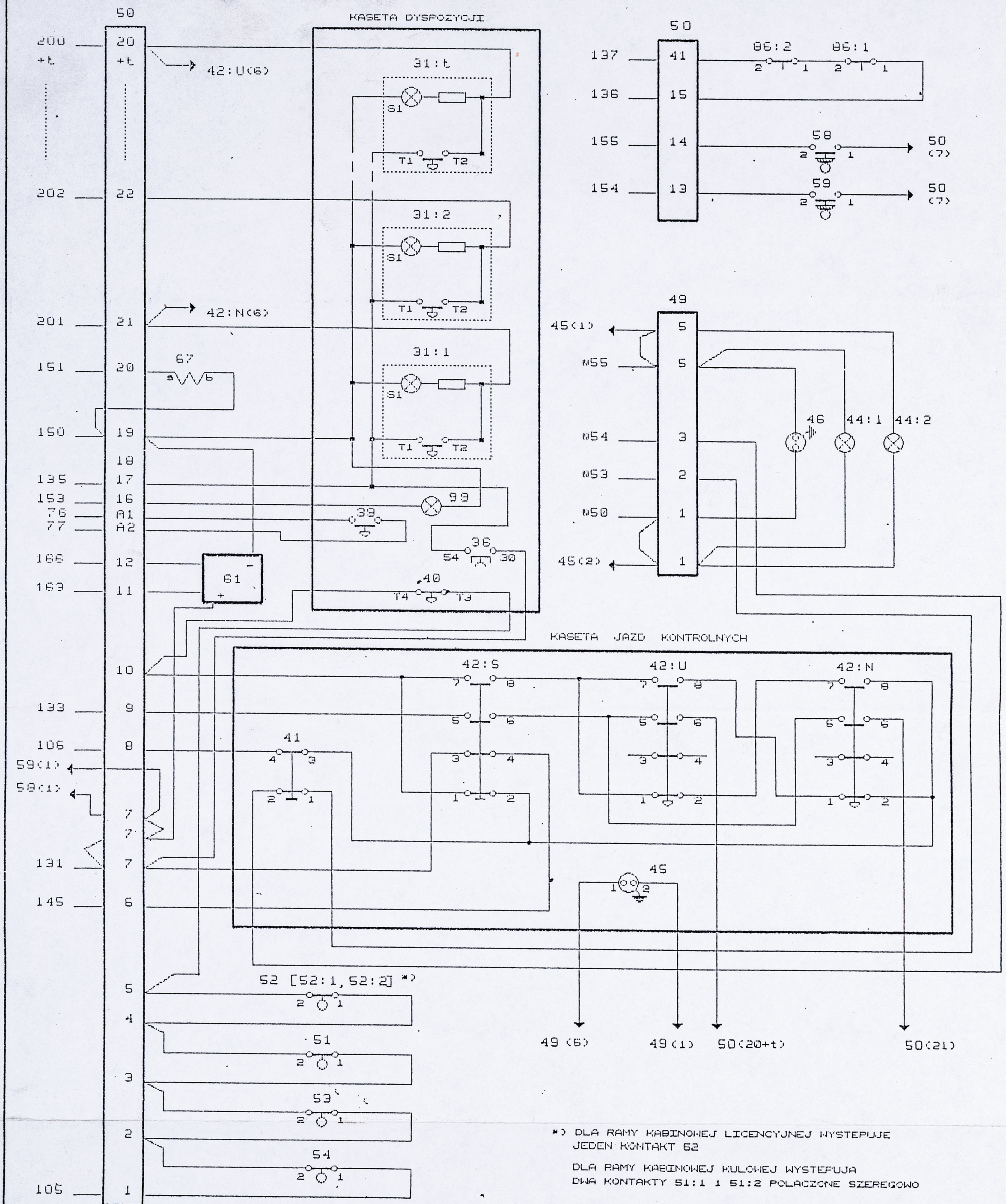
OPRACOWAŁ:
 BIURO PROJEKTOWANIA
 DOKUMENTACJI ELEKTRYCZNEJ
 I ELEKTROMECHANICZNEJ
 JERZY ROO
 UL. BURGASKA 6
 02-769 W-UB, LAL. 42-97-15

SCHEMAT MONTAZOWY INSTALACJI W MASZYNOWNI

Data	Str. 1
90.02	c.d.str. -
Mr. arch.	27361

Op.	Rob		Ser.	Przewidok
-----	-----	--	------	-----------





* DLA RAMY KABINOWEJ LICENCYJNEJ WYSTĘPUJE JEDEN KONTAKT 62
DLA RAMY KABINOWEJ KULOWEJ WYSTĘPUJĄ DWA KONTAKTY 51:1 I 51:2 POŁĄCZONE SZEREGOWO

Znak	Zmiana	Podpis	Data	SCHEMAT MONTAZOWY INSTALACJI KABINOWEJ		E 1602-230	
						Data	Str. 2
						91.07	c.d.str. -
						Nr. arch.	
				Opr. Roo	Sp. Przybylska		

KOMBINAT OZWIGÓW OSOBOW.

E 1603-239

Znak Zmiany Podpis Data

OPRACOWAŁ:
BIURO PROJEKTOWANIA
DOKUMENTACJI ELEKTRYCZNEJ
I ELEKTROMECHANICZNEJ

JERZY ROO

UL. BURGASKA 6
02-758 W-wa, tel. 42-97-15

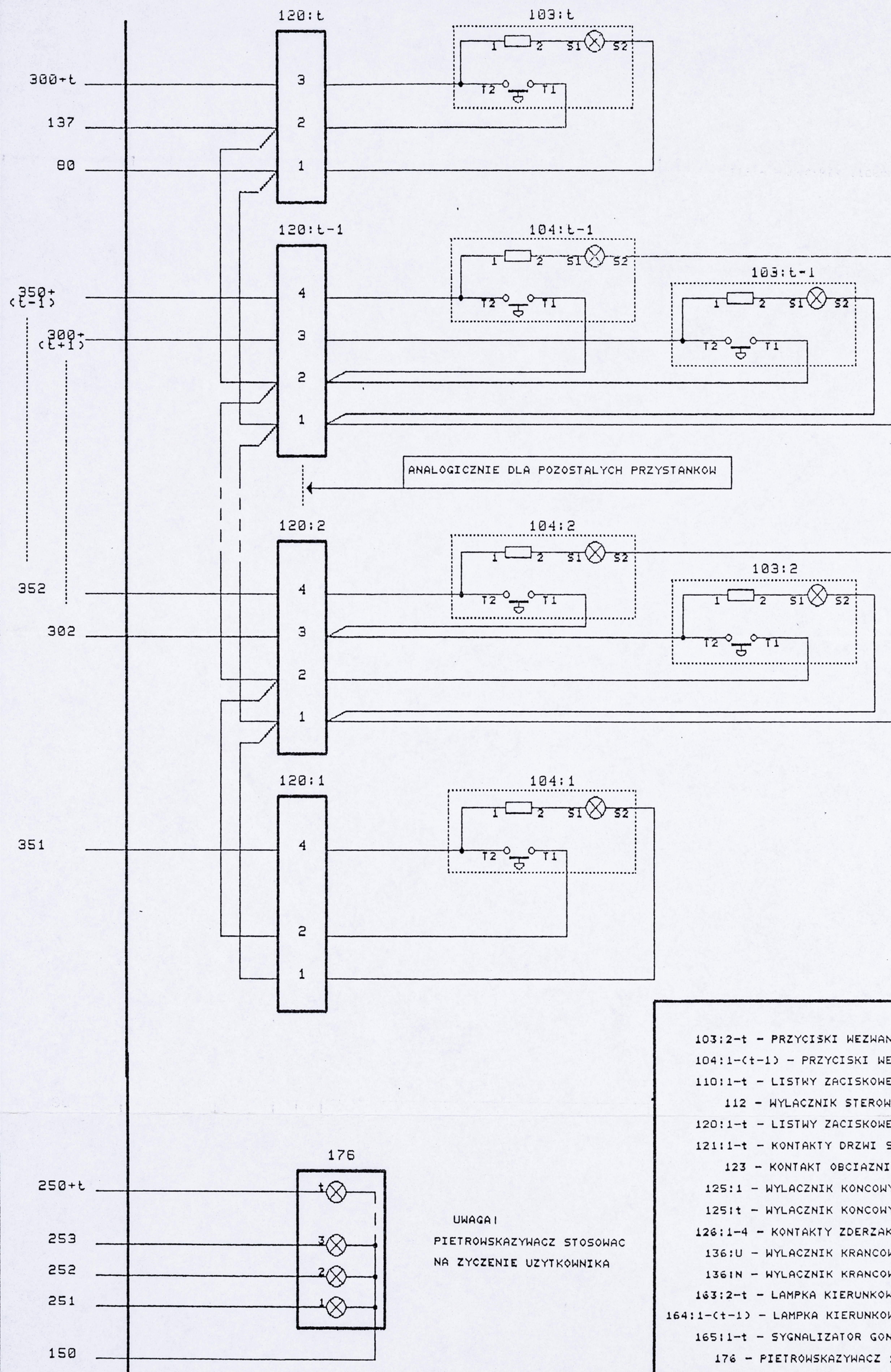
SCHEMAT MONTAŻOWY
INSTALACJI W SZYBIE

Data Str. 1

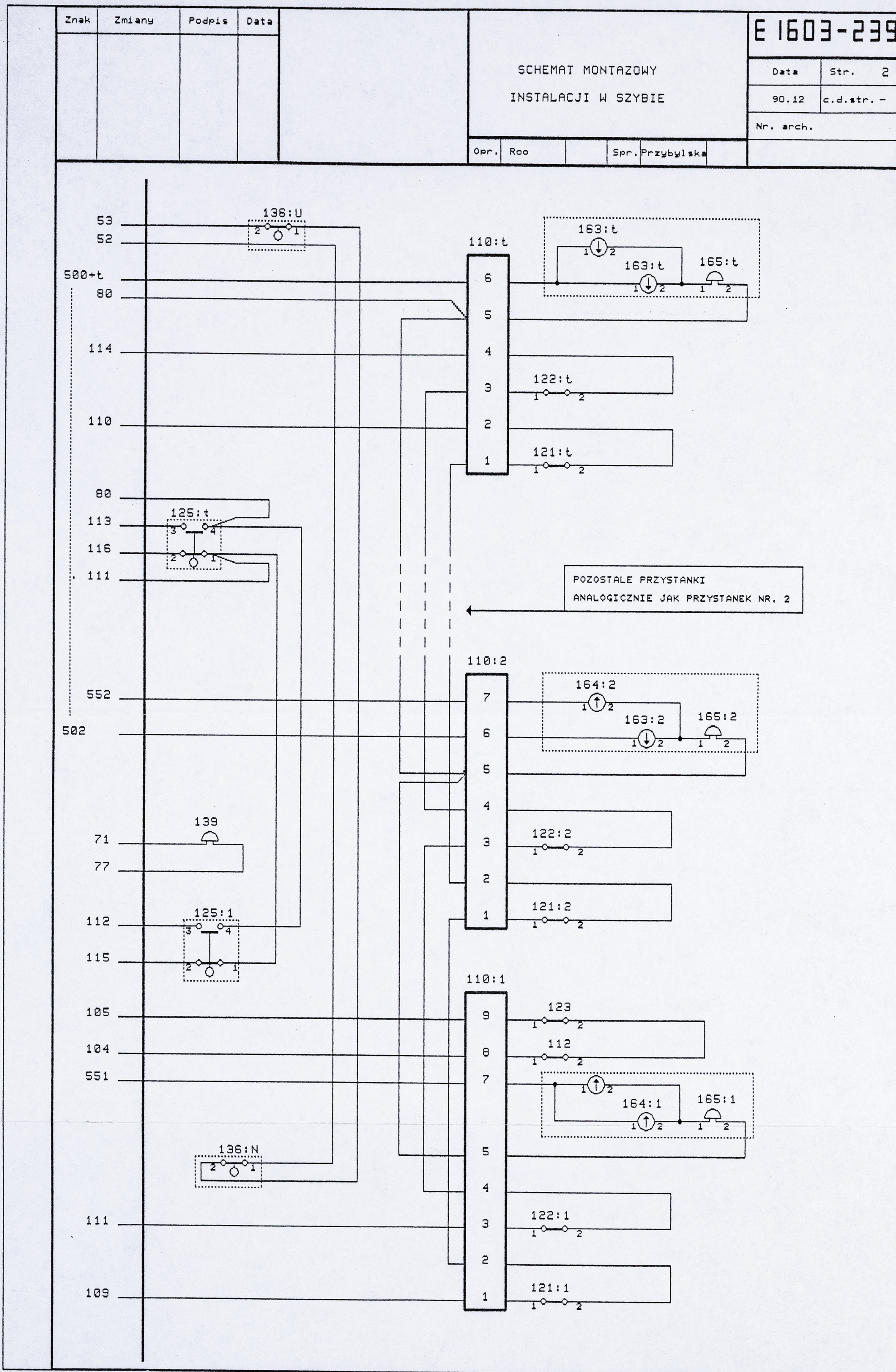
90.12 c.d.str. 2

Nr. arch. 27521

Opr. Roo Spr. Przybłuska



- 103:2-t - PRZYCISKI WEZWAN W DOL
- 104:1-(t-1) - PRZYCISKI WEZWAN W GORE
- 110:1-t - LISTWY ZACISKOWE
- 112 - WYLACZNIK STEROWANIA
- 120:1-t - LISTWY ZACISKOWE
- 121:1-t - KONTAKTY DRZWI SZYBOWYCH
- 123 - KONTAKT OBCIAZNIKA LIN
- 125:1 - WYLACZNIK KONCOWY DOLNY
- 125:t - WYLACZNIK KONCOWY GORNY
- 126:1-4 - KONTAKTY ZDERZAKOW
- 136:U - WYLACZNIK KRANCOWY GORNY
- 136:IN - WYLACZNIK KRANCOWY DOLNY
- 163:2-t - LAMPKA KIERUNKOWA W DOL
- 164:1-(t-1) - LAMPKA KIERUNKOWA DO GORY
- 165:1-t - SYGNALIZATOR GONG
- 176 - PIETROWSKAZYWACZ SZYBOWY



Znak	Zmiaru	Pozycja	Data

OPRACOWAŁ:
BIURO PROJEKTOWANIA
DOKUMENTACJI ELEKTRYCZNEJ
I ELEKTROMECHANICZNEJ.
JERZY ROO
UL. MARGASKA 6
02-759 W-04, tel. 42-97-15

Cor. Przewidywana Ser. Roo

Data Str. 1

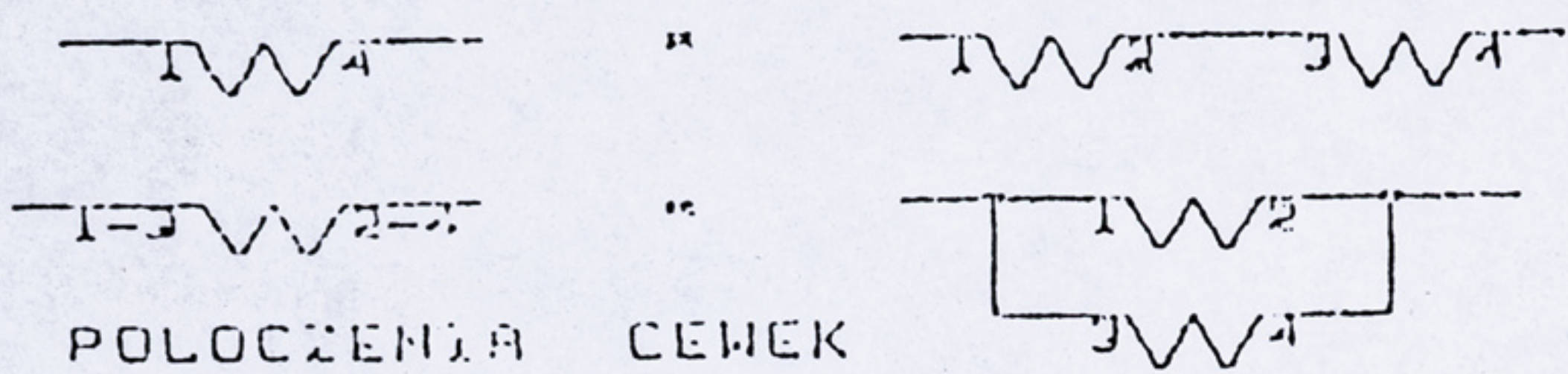
00.12 c.d. str. 2

Nr. arch. 26304

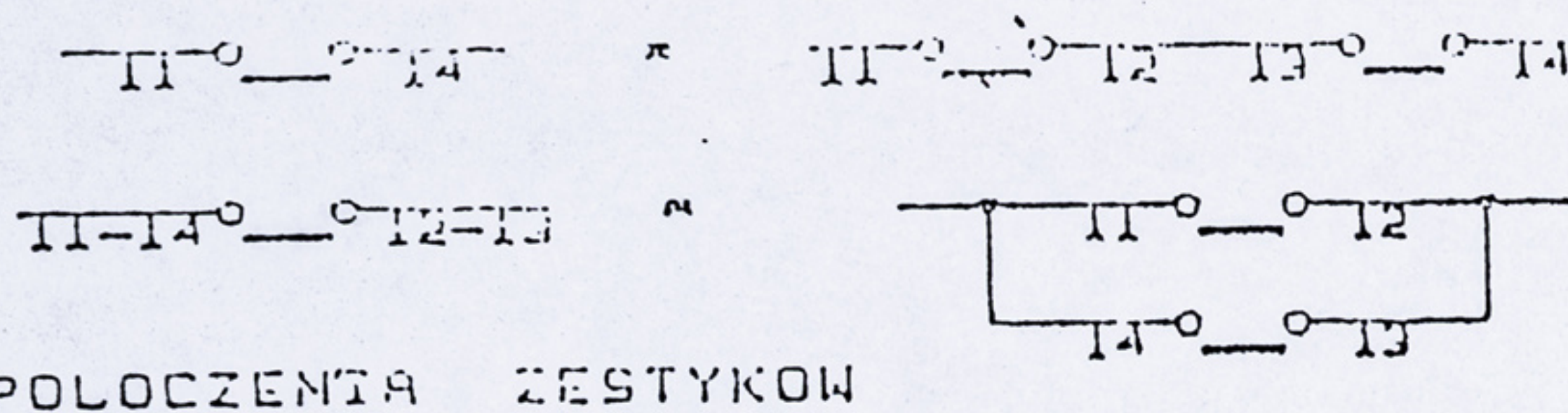
1-20

PRZEKAZNIKI I STYCZNIKI

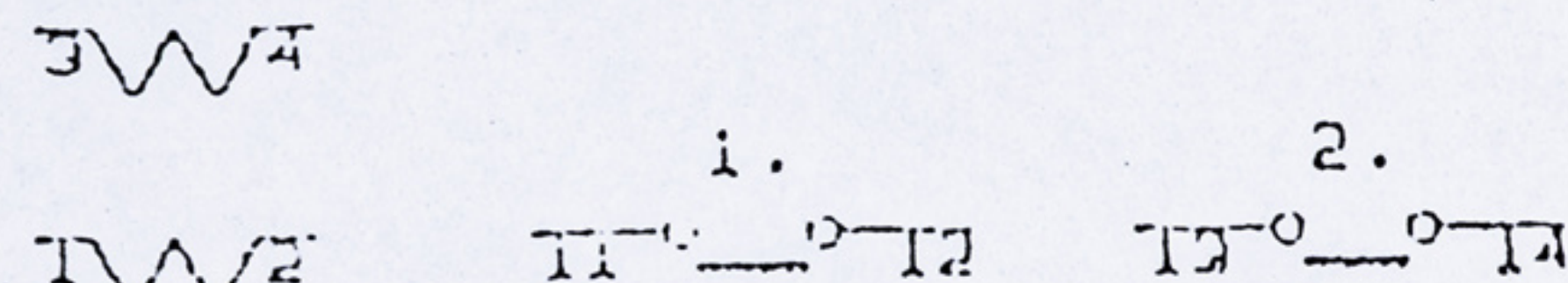
DOTYCZY FIGUR 2 DO 8



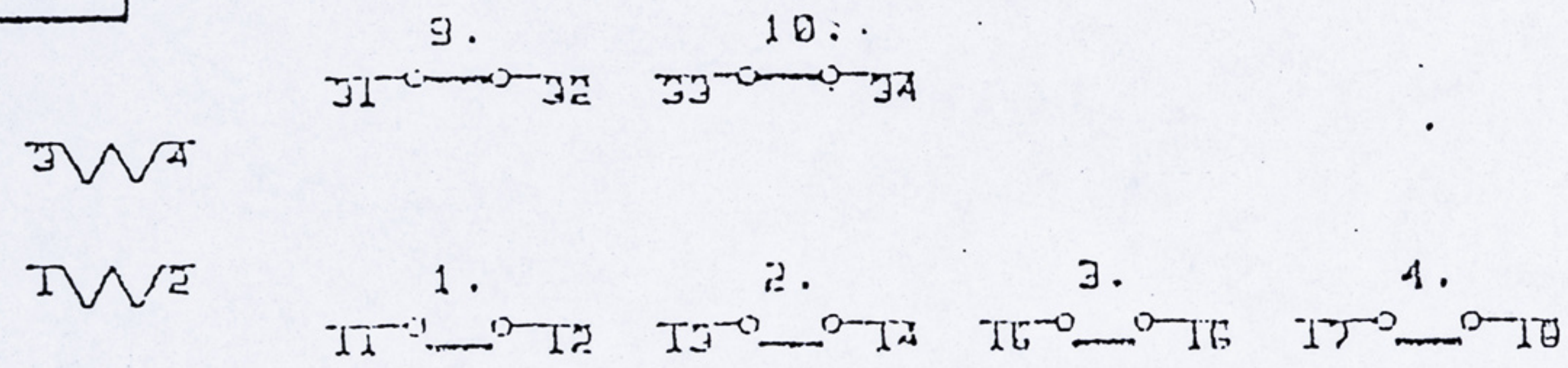
ROZMIESZCZENIE ZESTYKÓW
ANALOGICZNIE JAK W FIGURZE 3



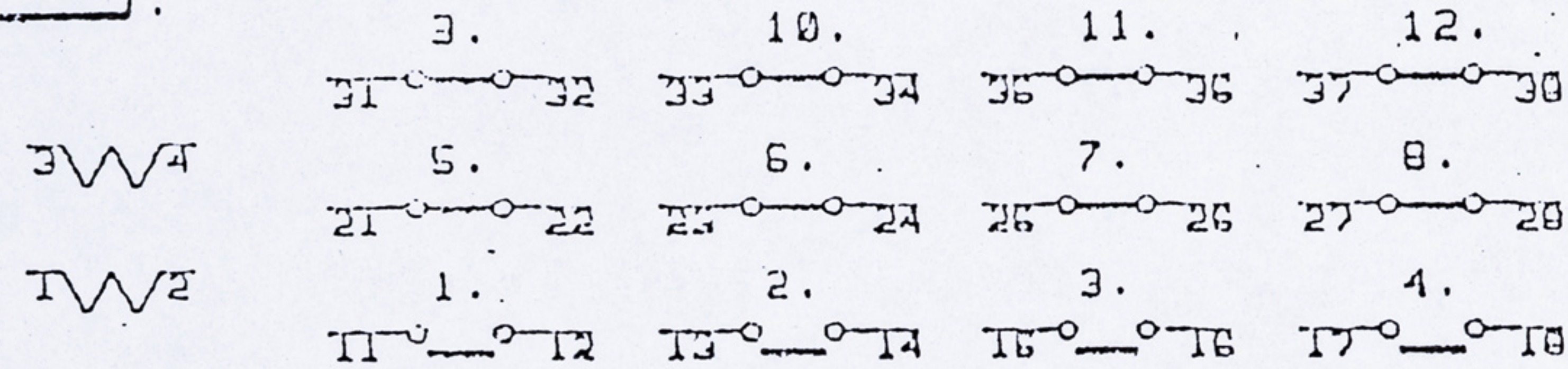
2 PAY-20



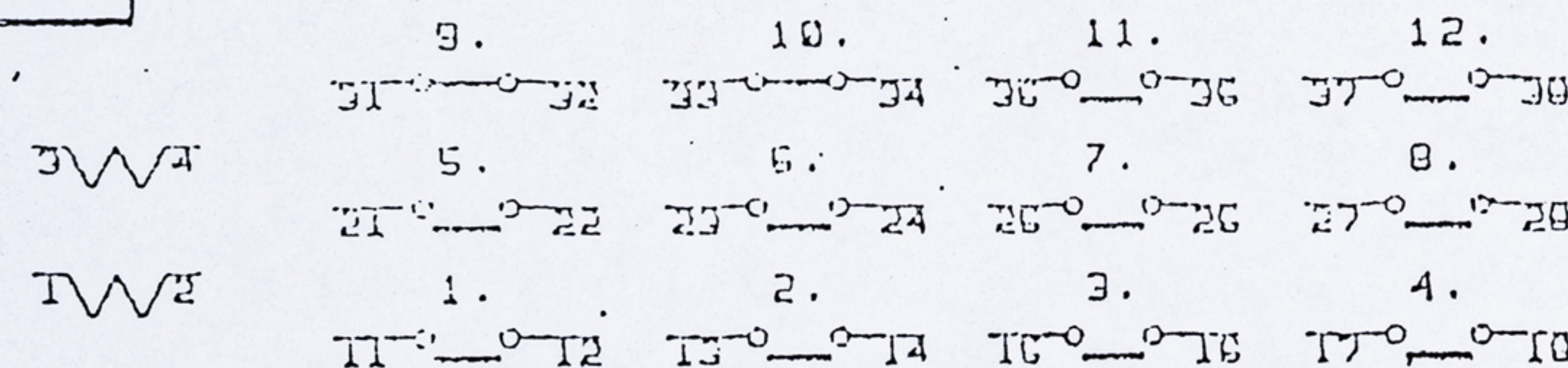
3 PAY-42



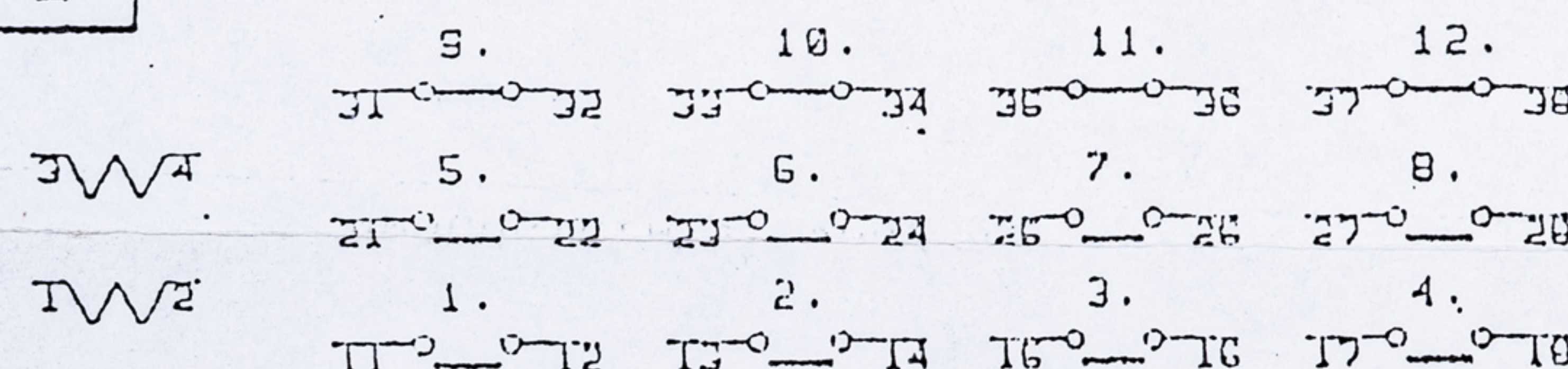
4 PAY-40



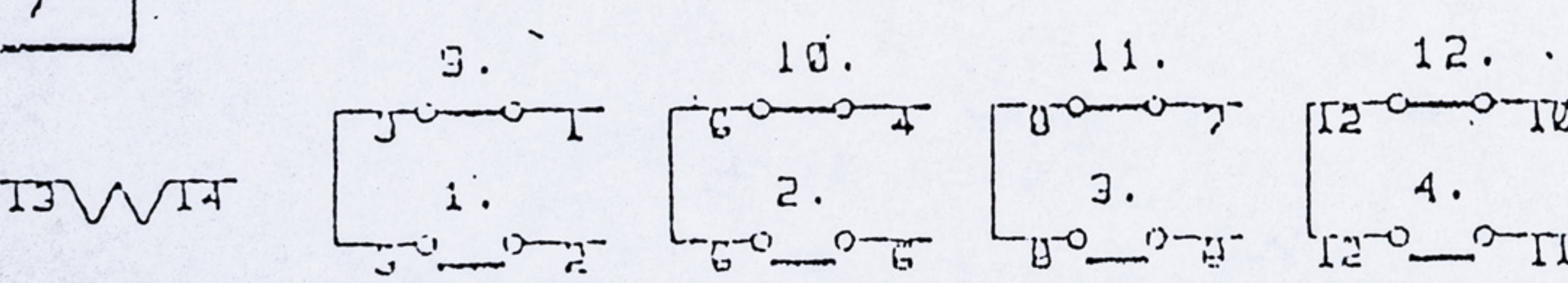
5 PAY-102



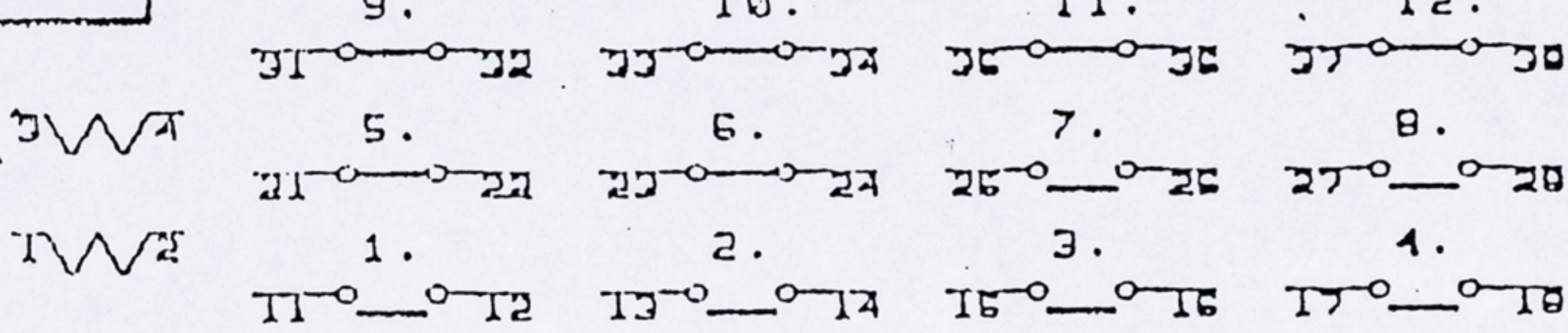
6 PAY-04



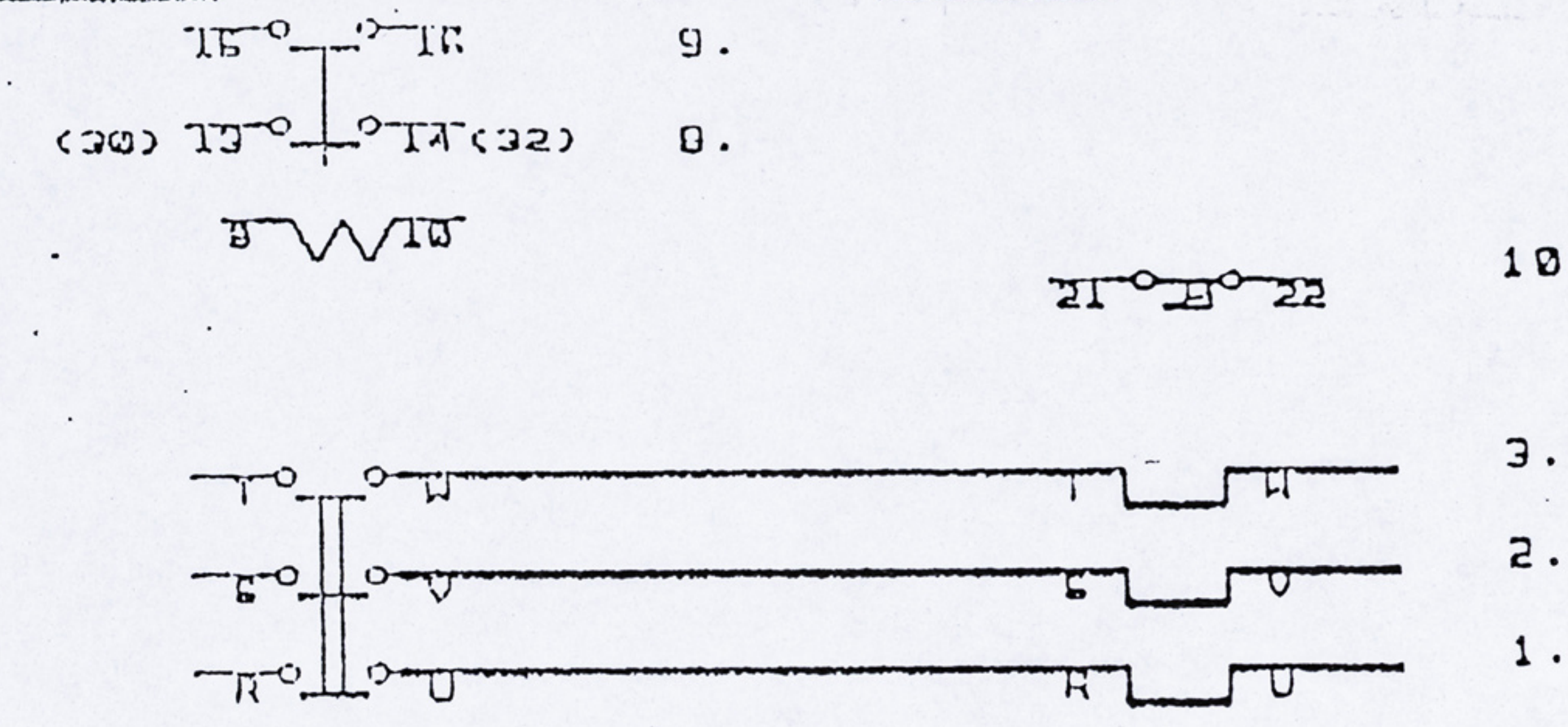
7 R-15-4P



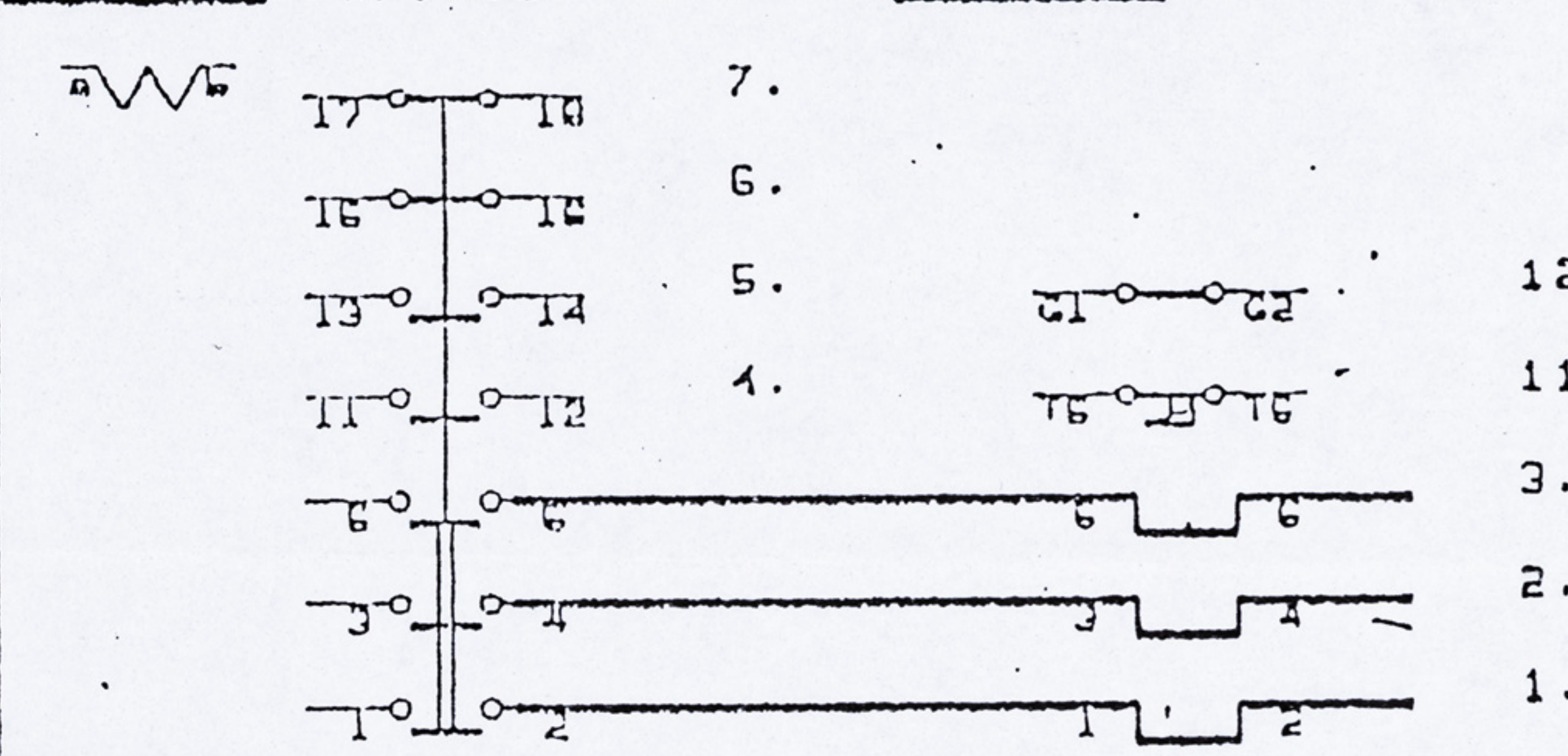
8 PAY-66



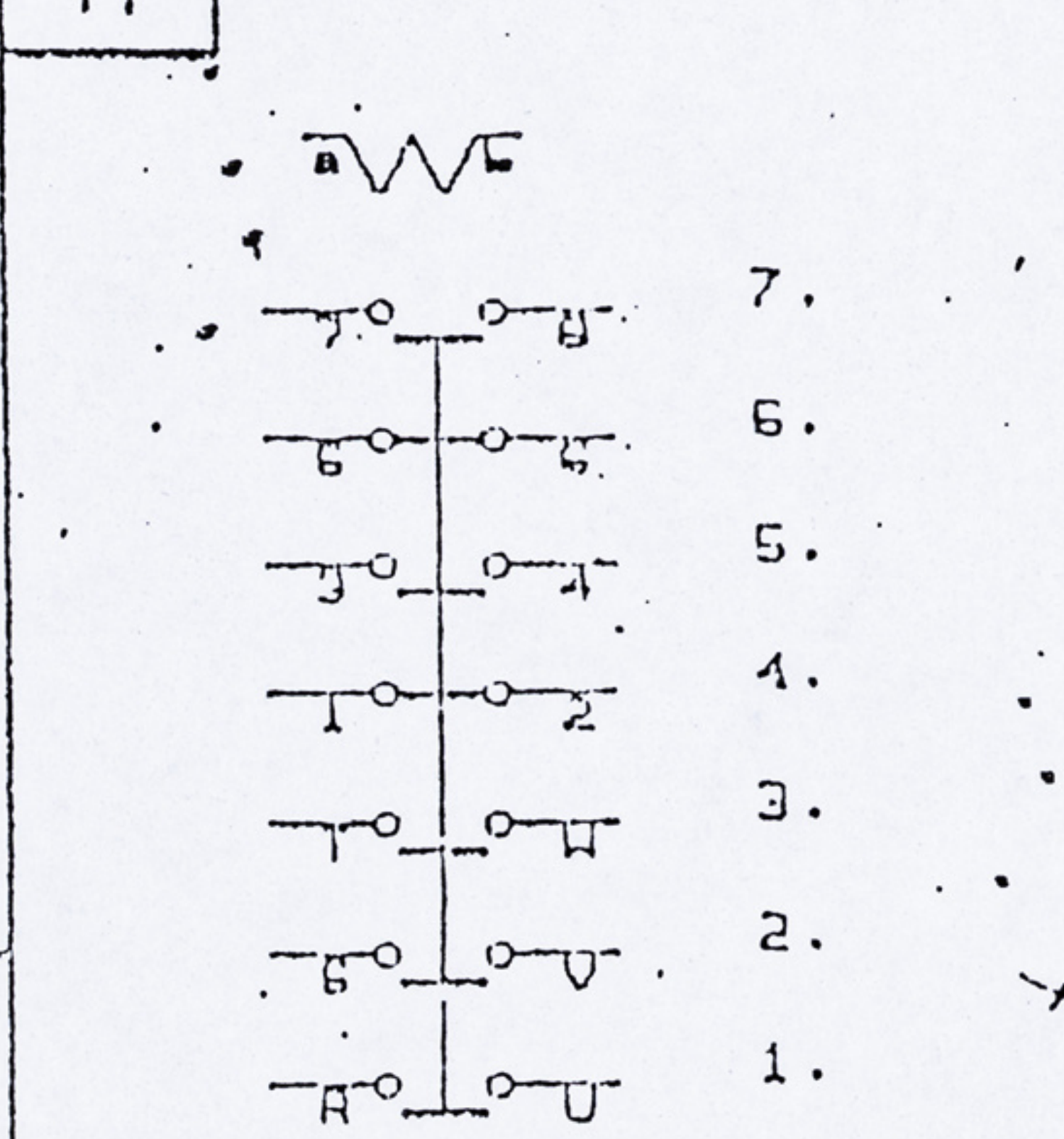
9a N110



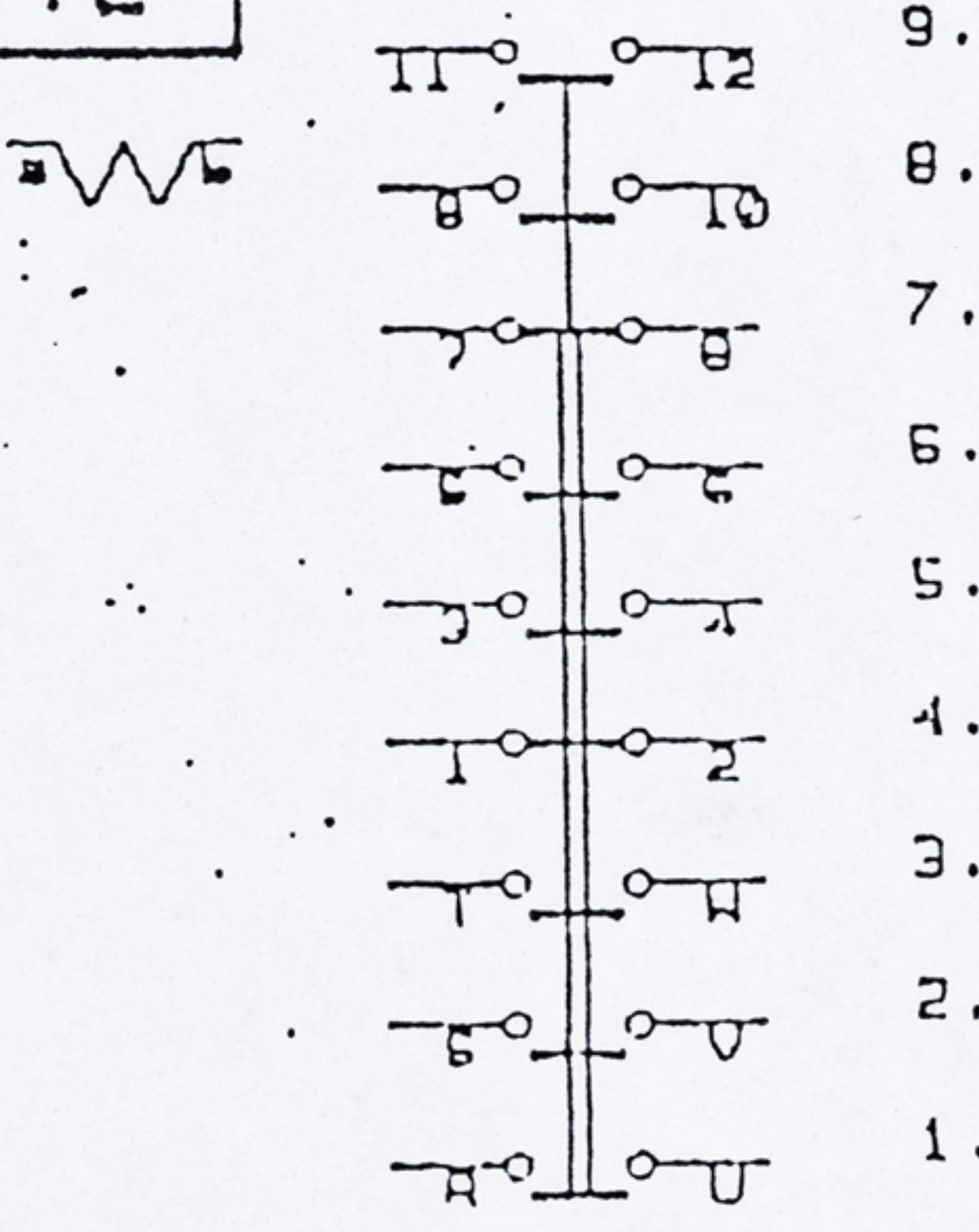
10a EF40L BC32
EF100L BCG0



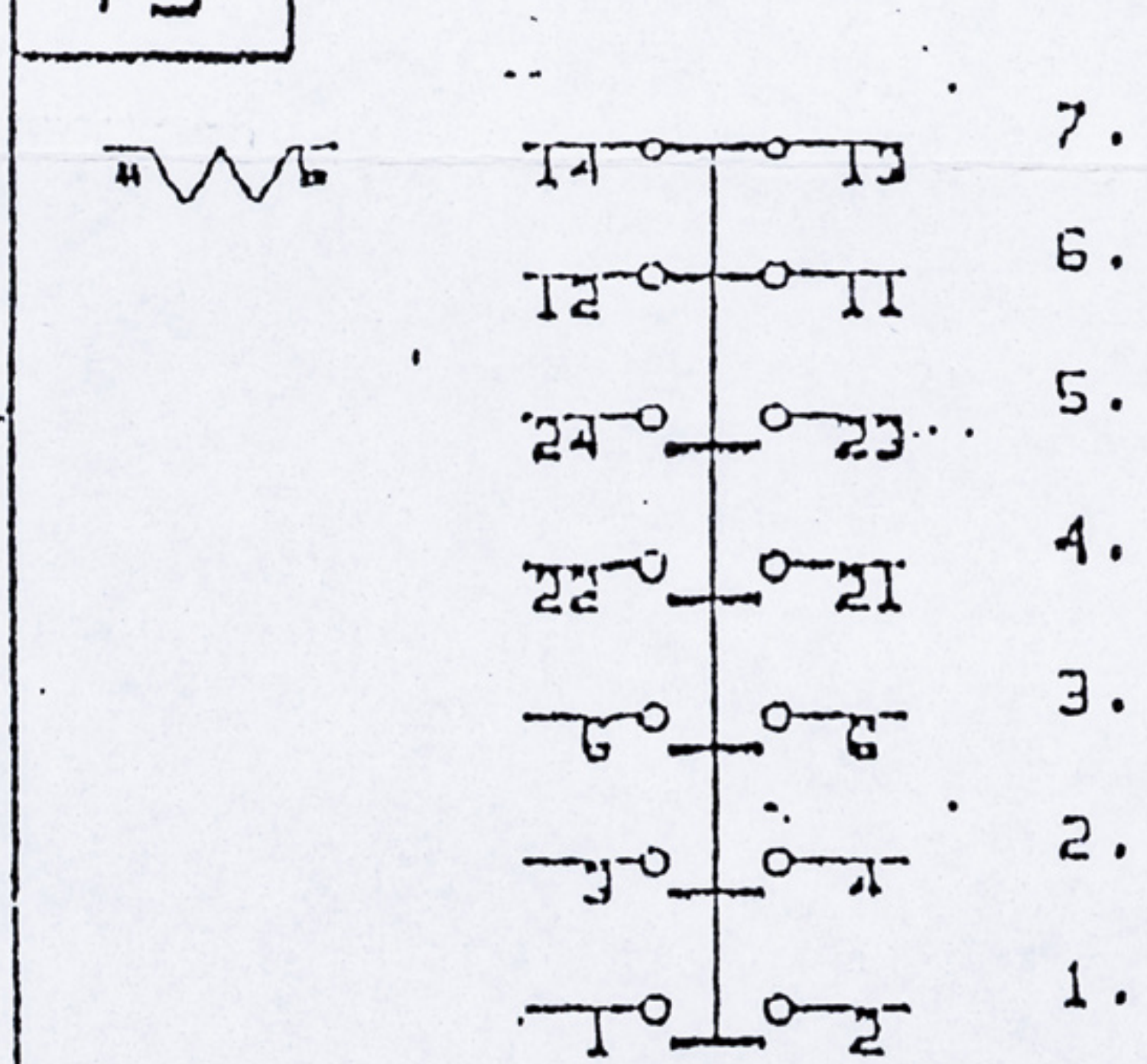
11 ST-2



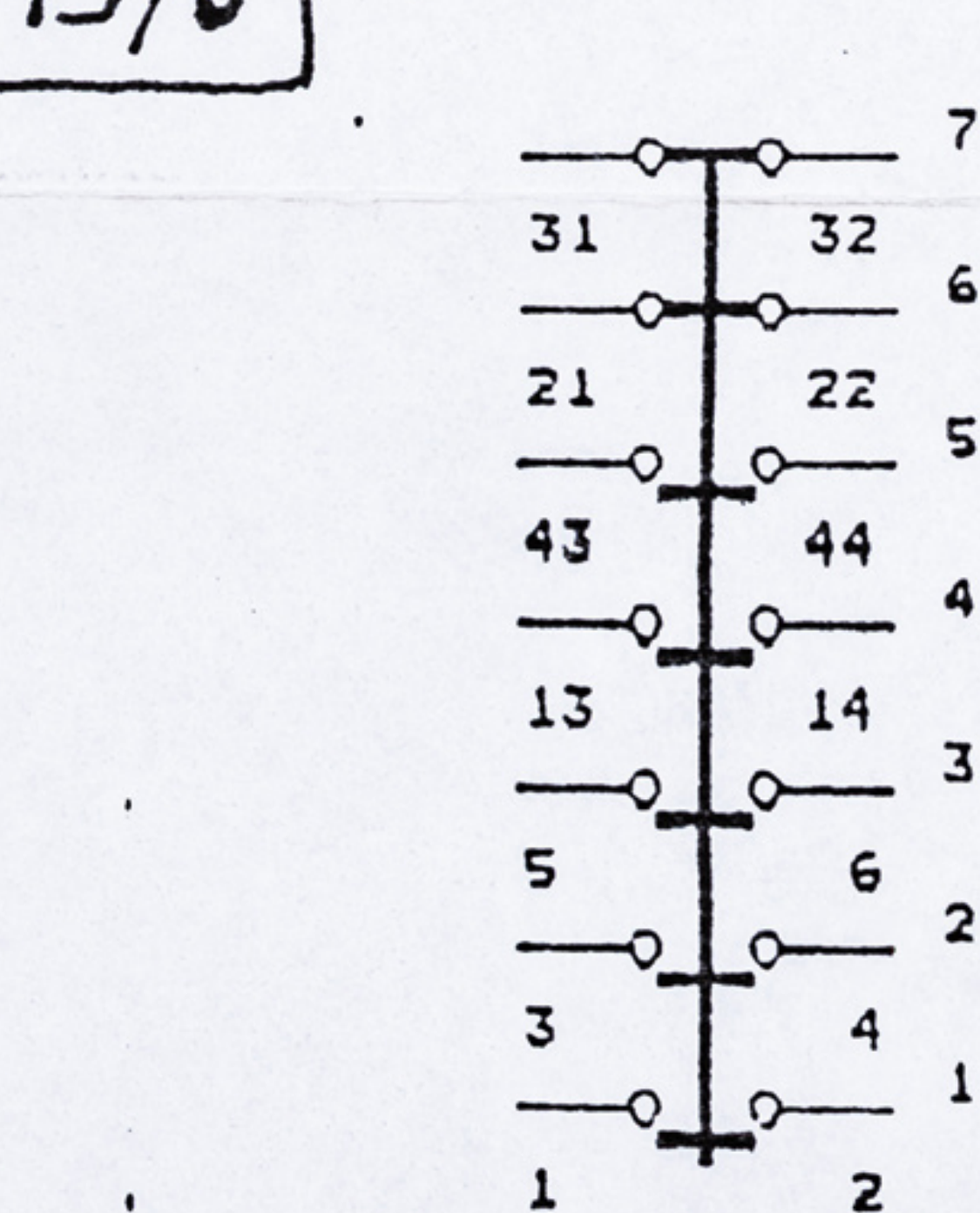
12



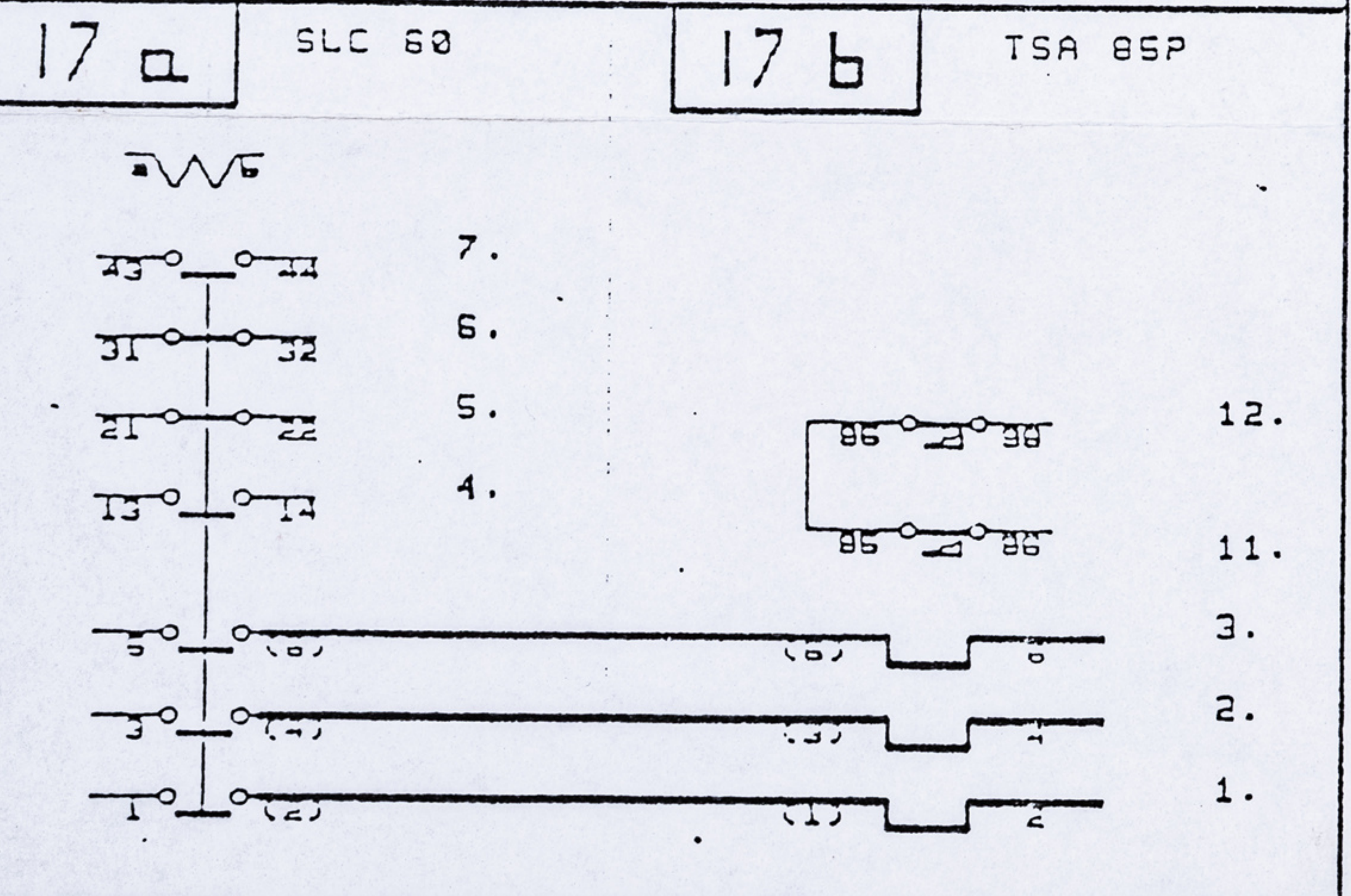
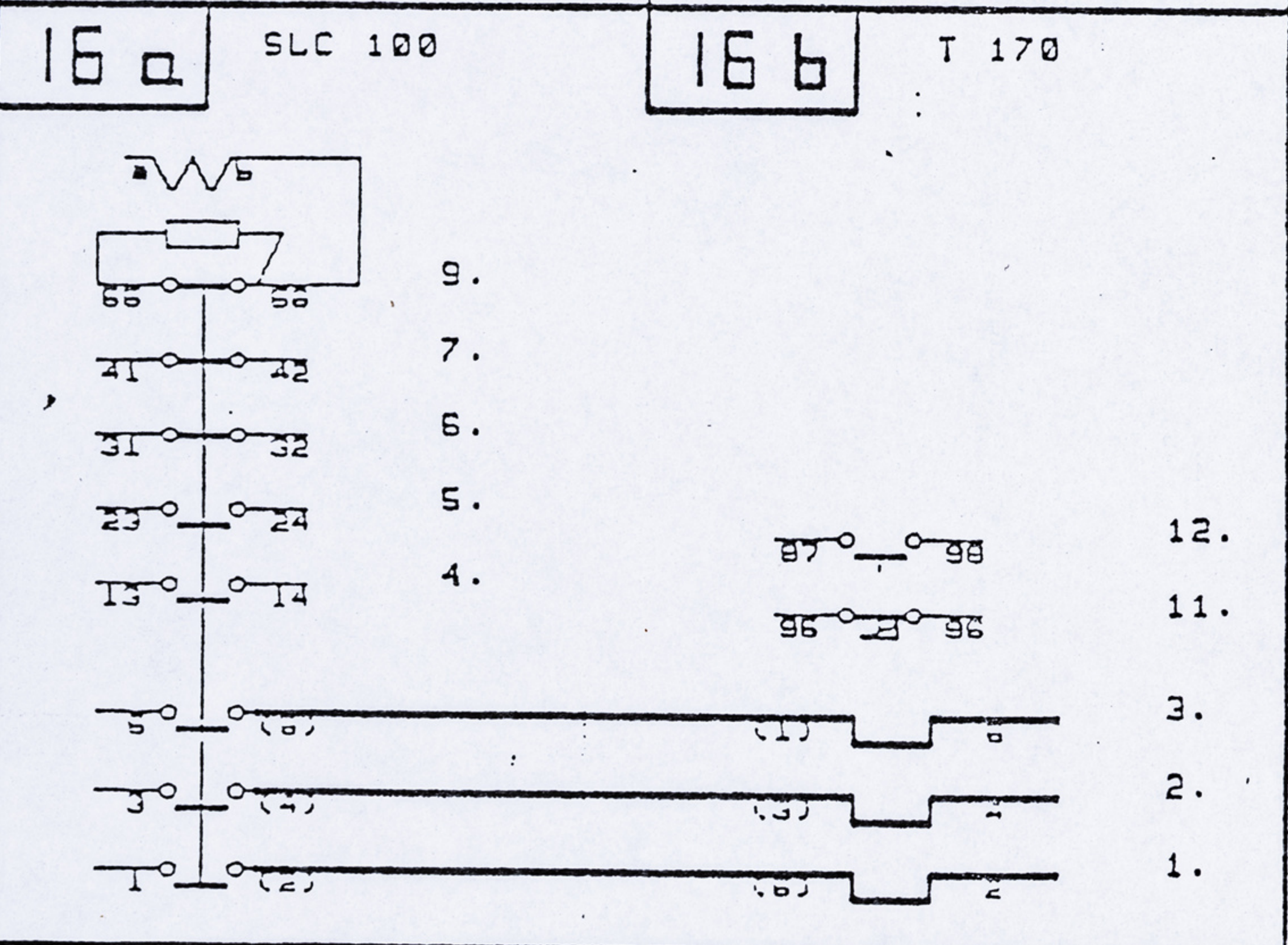
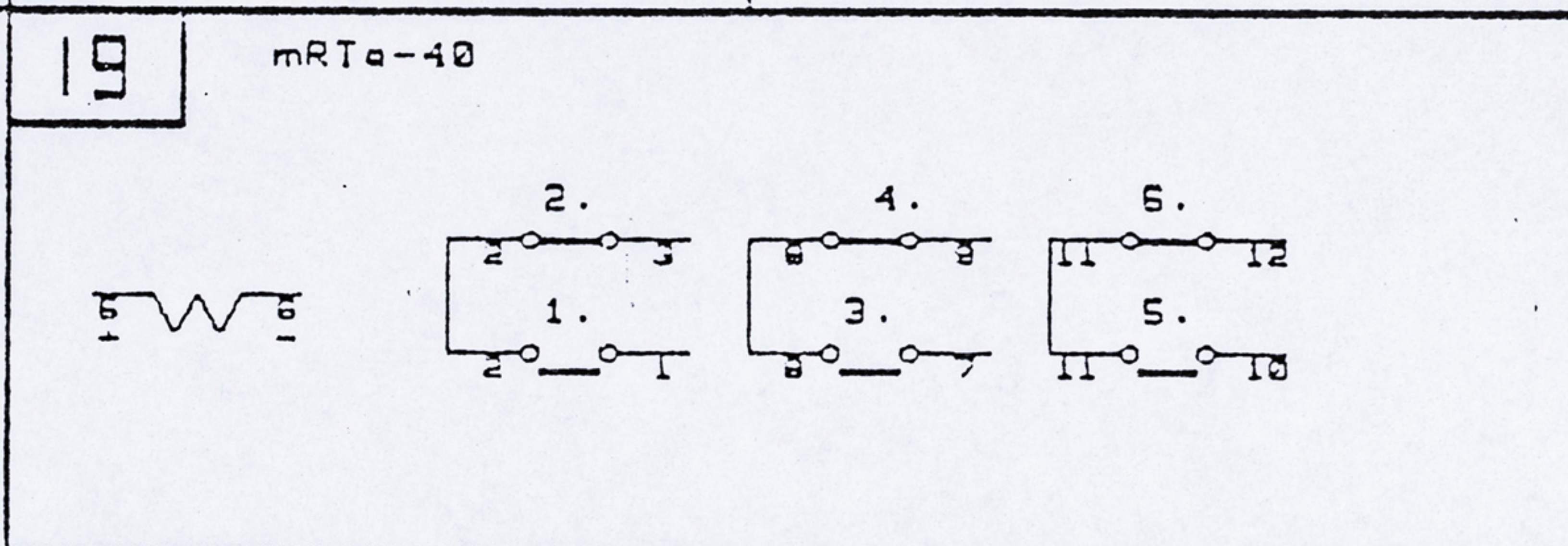
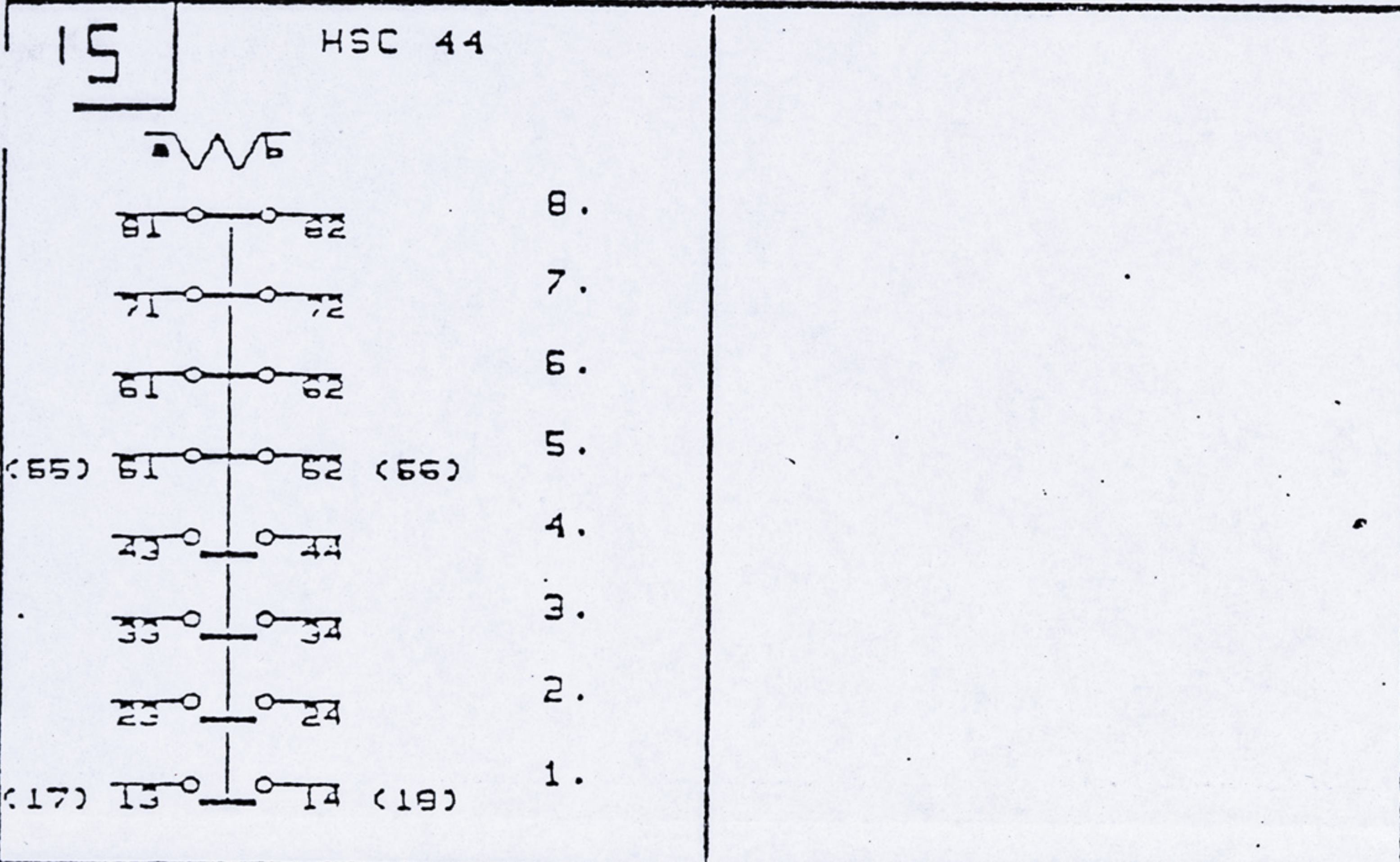
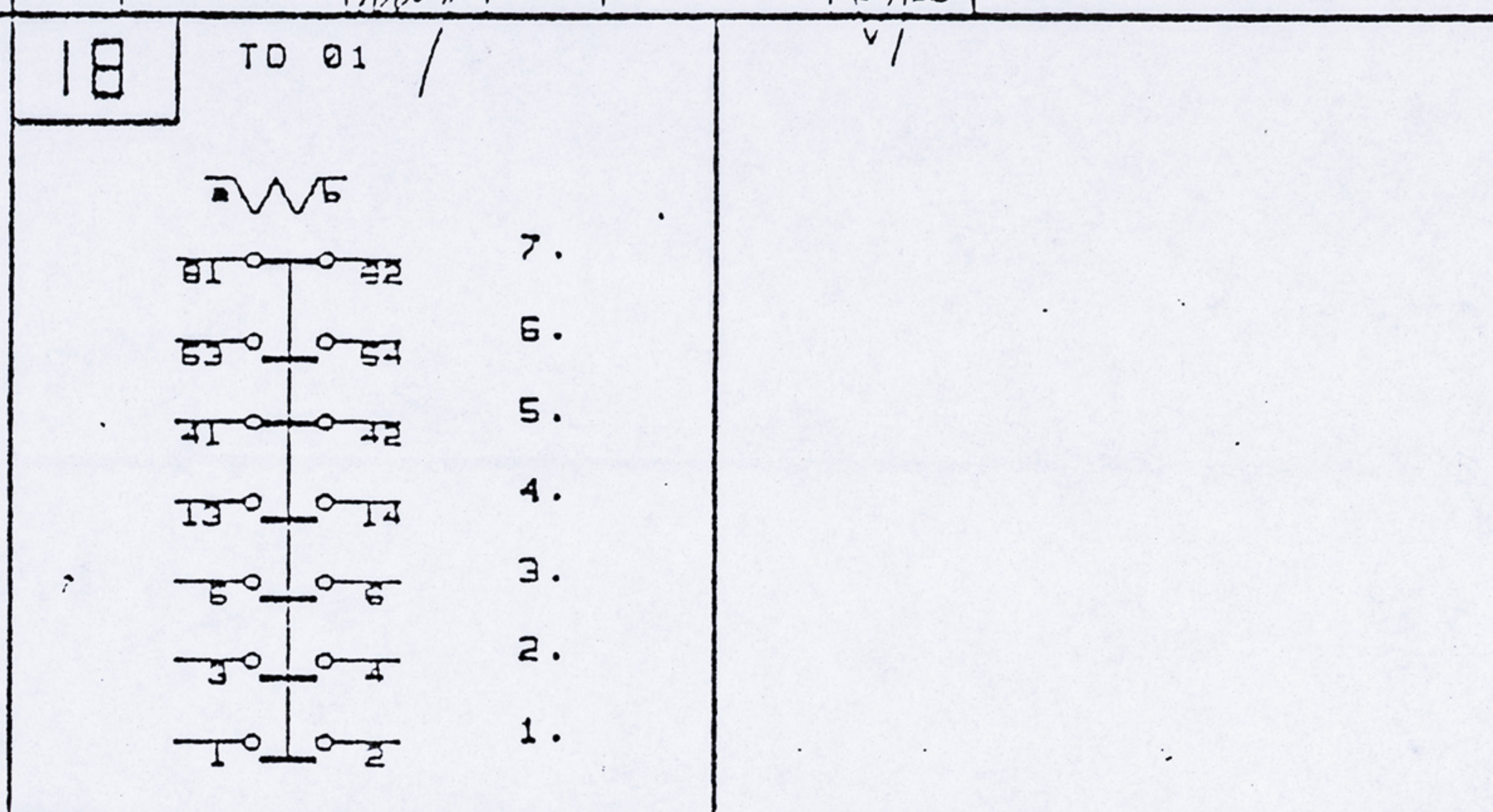
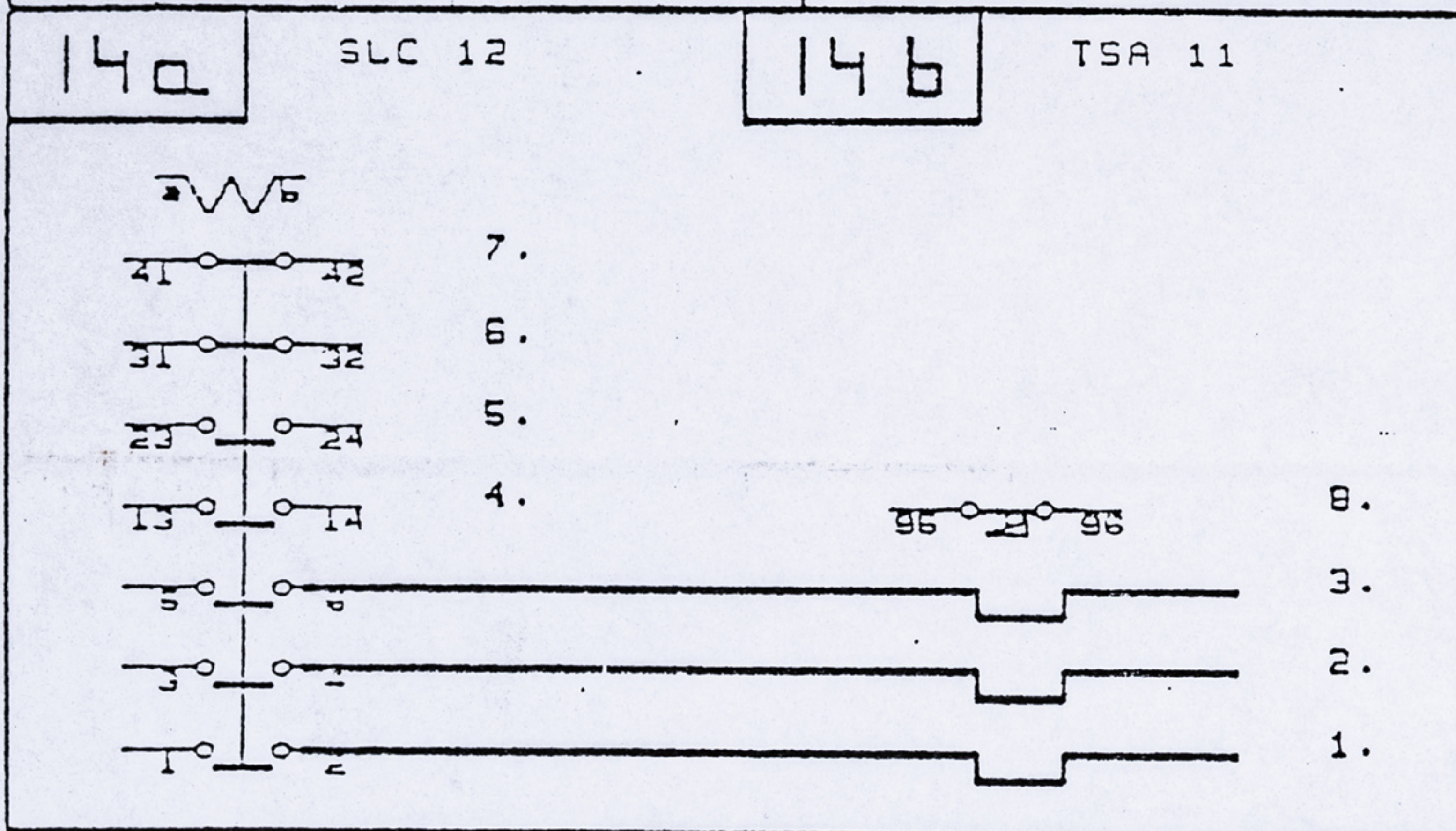
13 K3-1P K11-P


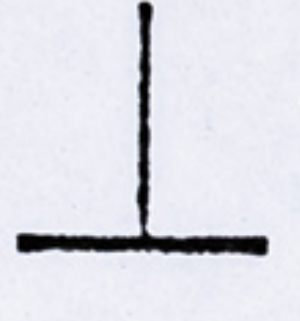

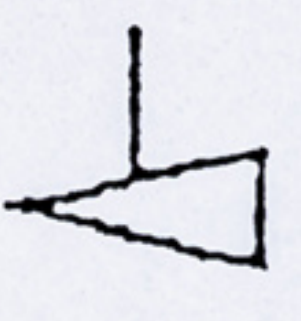



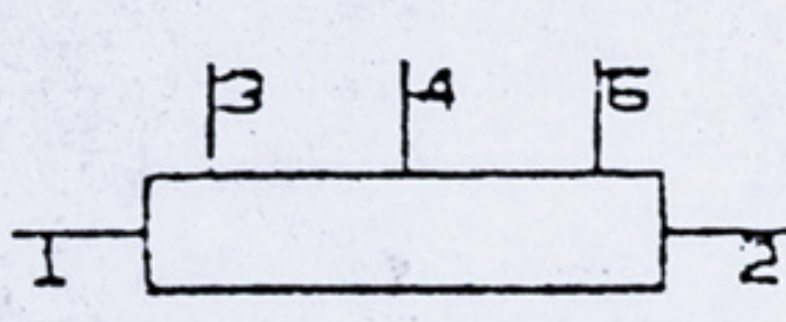
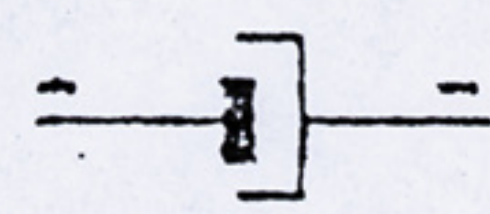
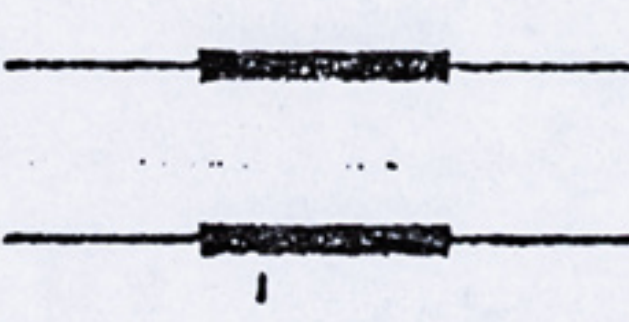
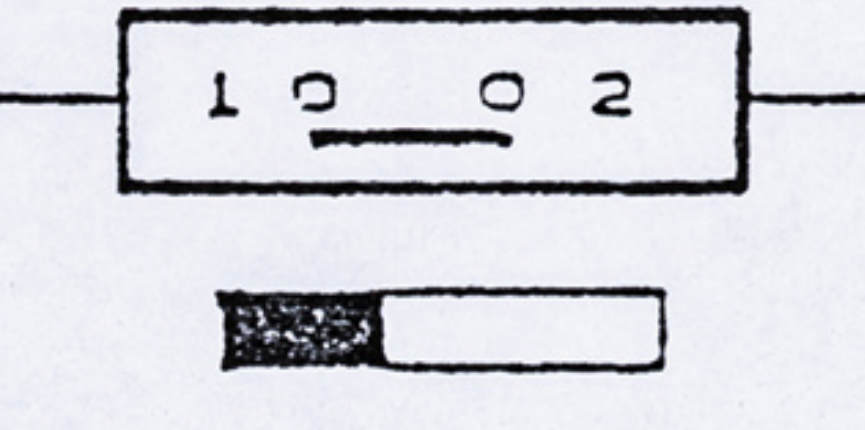
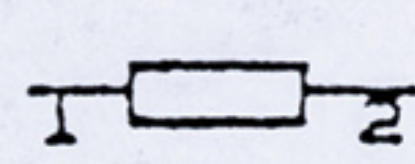
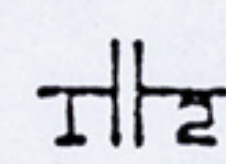

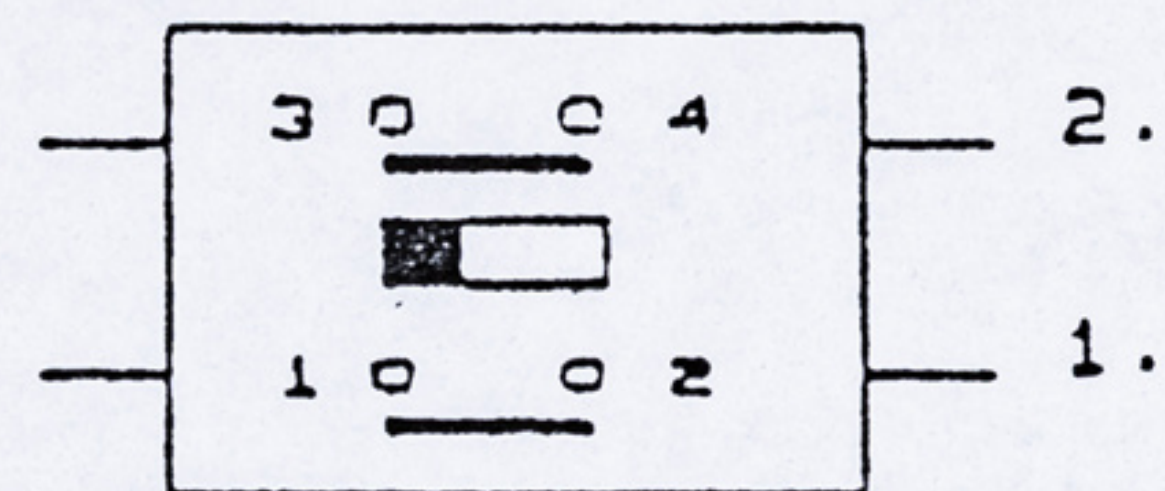
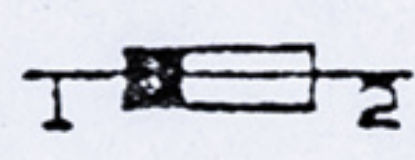
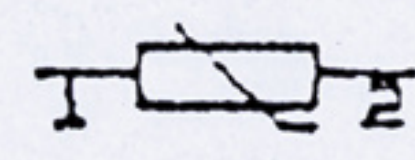
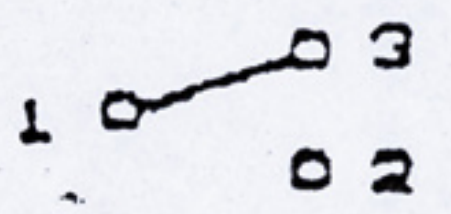

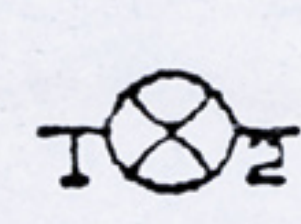

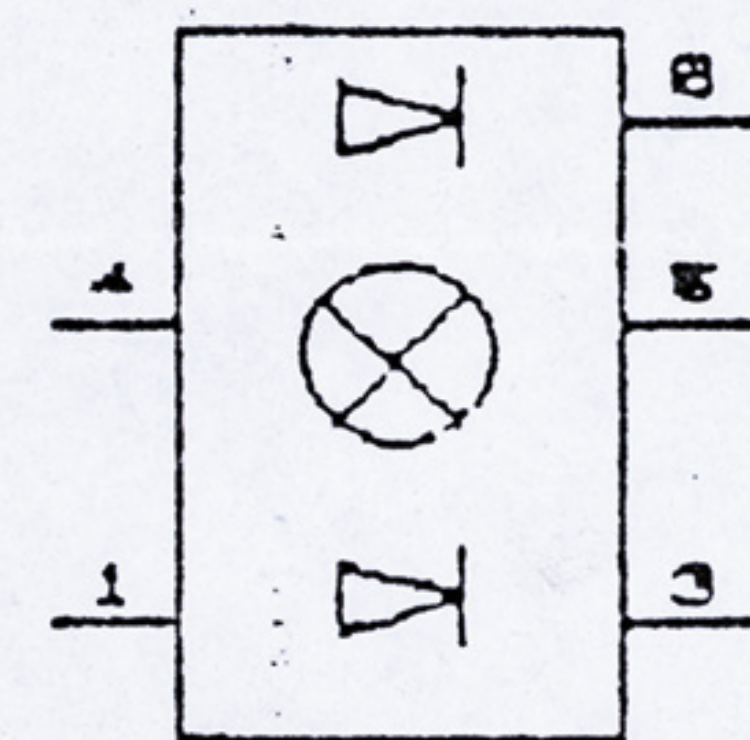
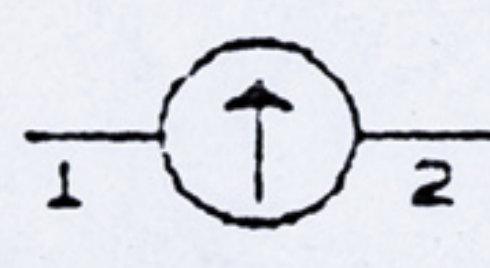
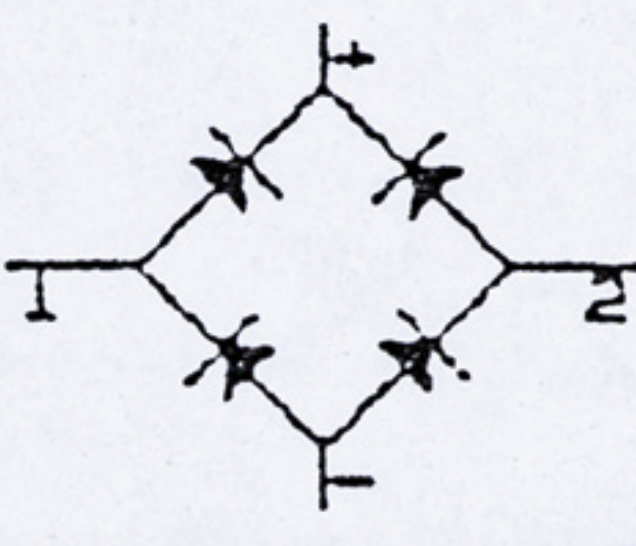
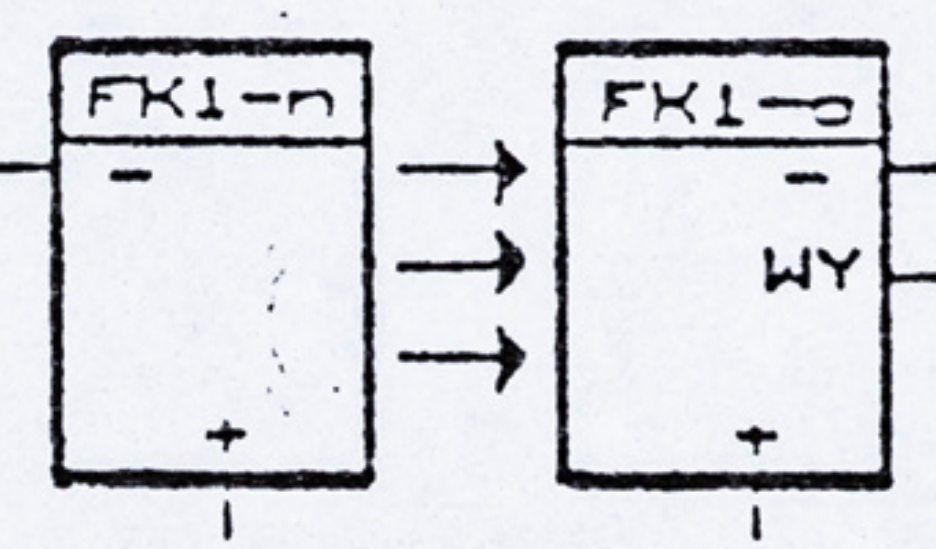
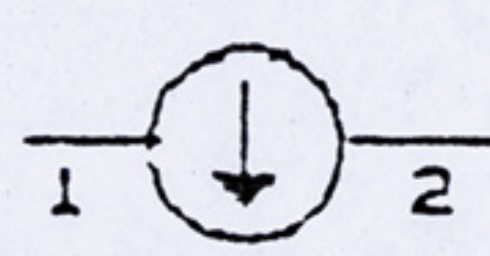
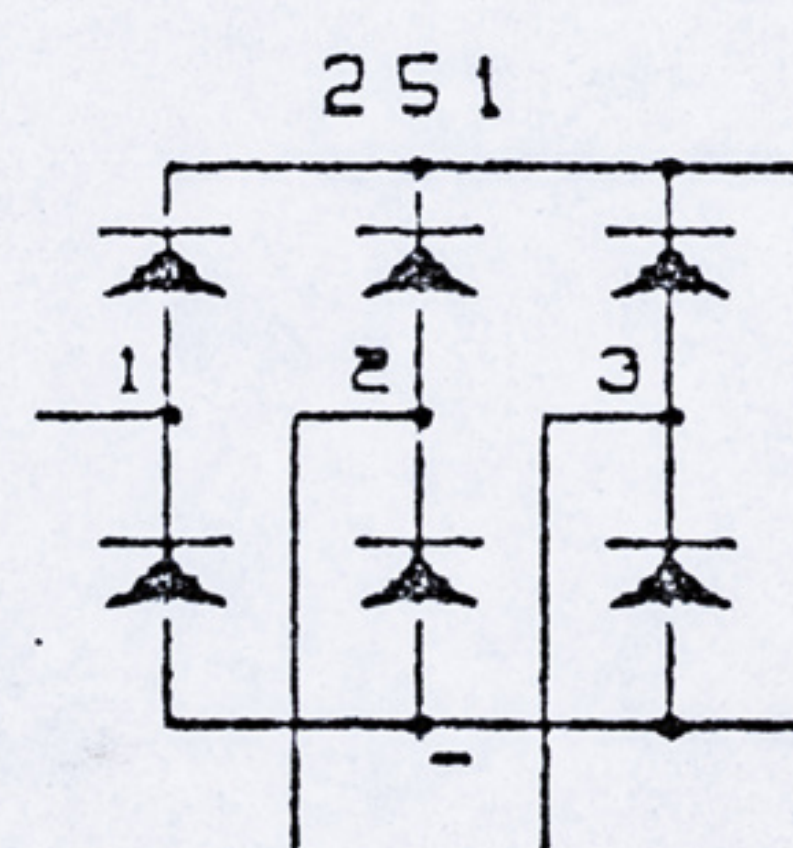
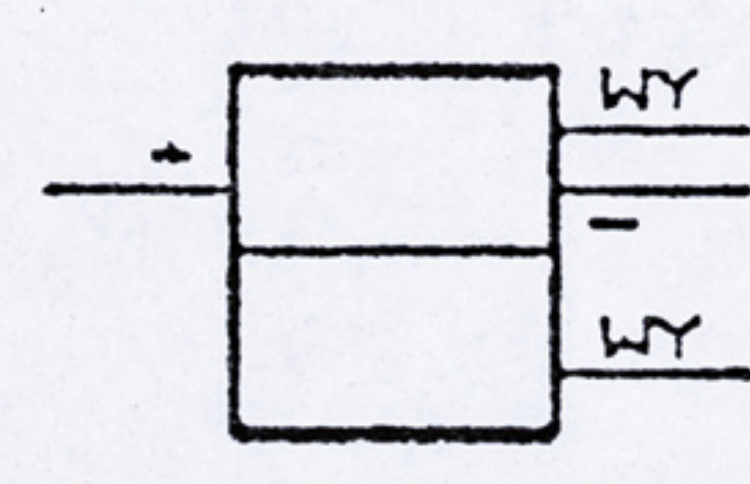
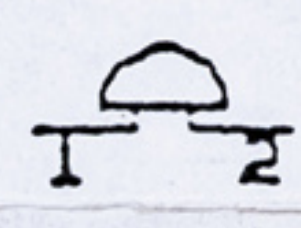
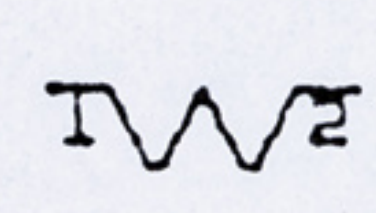
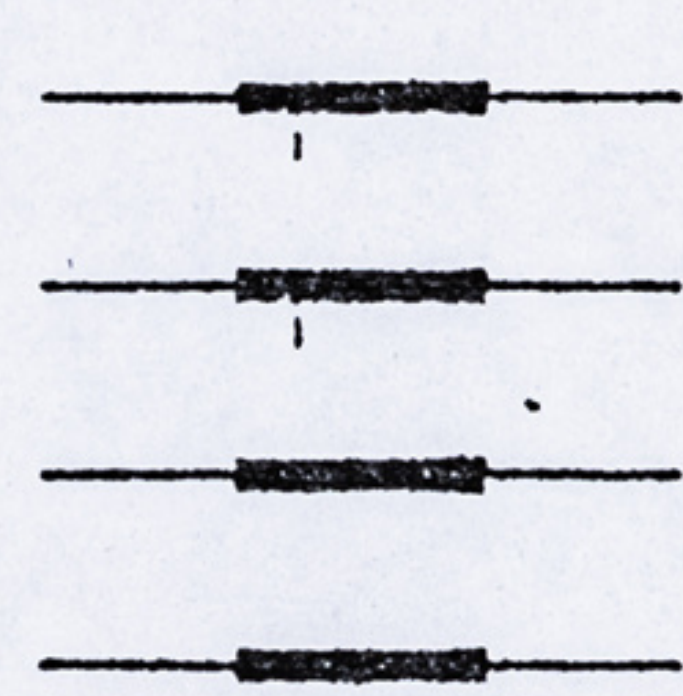
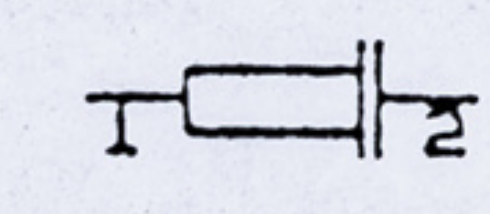
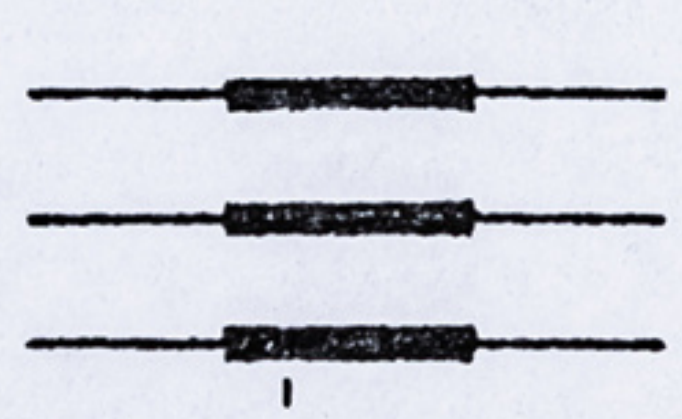
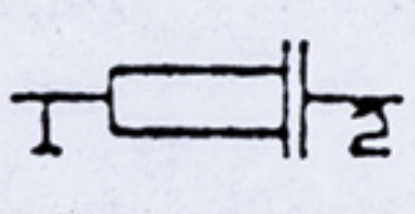
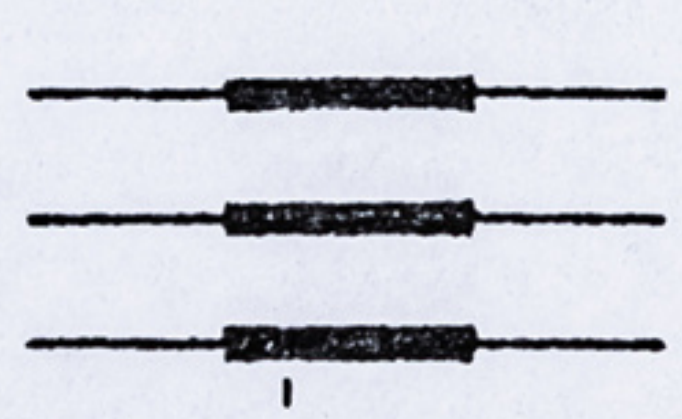
13/s SLC-12-II



Znak	Zmianu	Podpis	Data	OZNACZENIA		E 1701-001	
				APARATOW		Data	Str. 2
				ELEKTRYCZNYCH		90.12	c.d.str. 3
				Nr. arch.			
				Cor. Przejbulski	Ser. Roo		



Znak	Zmiana	Podpis	Data	OZNACZENIA APARATOW ELEKTRYCZNYCH				E 1701-001		
								Data	Str. 3	
								90.12	c.d.str. 4	
								Nr. arch.		
				Op.	Przebudowa	Hum.	Ser.	Rev		
21-50 ŁACZNIKI										
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>MECHANICZNY</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>RECZNY</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>PRZYCISK</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>TERMICZNY</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>KLUCZYKOWY</p> </div> </div>										
21				28	Pp22		35		42	SPES
22				29			36		43	
23				30			37 a	EV3	44	
24				31			37 b		45	
25				32			38		46	FIAT 125
26 a				33			39		47	2xLESTER
26 b				34			40		48	KORBA STEROWA
27							41	GNT4	49	EP 5

Znak	Zmiana	Posels	Data	OZNACZENIA APARATOW ELEKTRYCZNYCH				E 1701-001	
								Data	Str. 4
								88.12	c.d.str. 5
								Nr. arch.	
				Cor.	Przebudowa	Ser.	Rec		
SI - 80 OPORNIKI, MAGNESY, ITD									
51		60		68		76			
	1.		1.		2. 1.		1.		
52		61		69		77			
	1.		1.		1.		2. 1.		
53		62		70		78			
	1.		1.		1.				
54		63		71		79	FOTOIMPULSATOR		
	1.		1.				1.		
55		64		72		81	FOTOKOMORKA NA PODCZERWIEN		
	1.		1.				1.		
56		65		73		82	FOTOIMPULSATOR NA PODCZERWIEN		
	1.		1.				1.		
57		66		74					
	1.		1.		1. 2. 3. 4.				
58		67		75					
	1.		3. 2. 1.						
59									
	1.		3. 2. 1.						

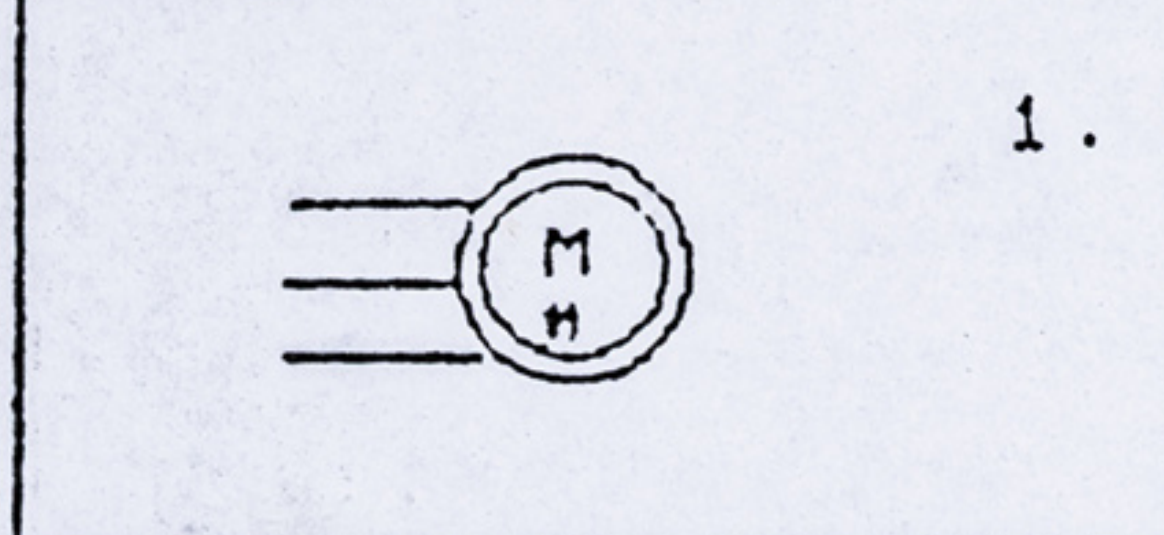
Znak	Zmiana	Podpis	Data	OZNACZENIA APARATOW ELEKTRYCZNYCH		E 1701-001	
						Data	Str. 5
						90.12	c.d.str. -
						Nr. arch.	
				Opis. Przebudowa	Ser.	Rev	

81-100 SILNIKI I GENERAT.

PODZESPOŁY ELEKTRON.

PRZEKAZNIKI

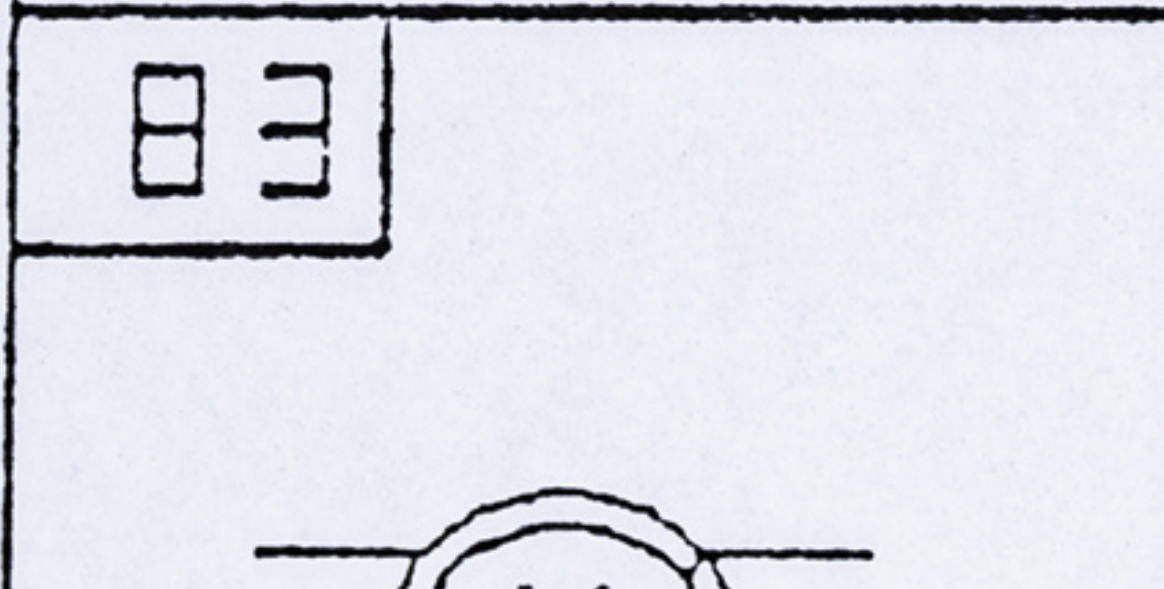
81



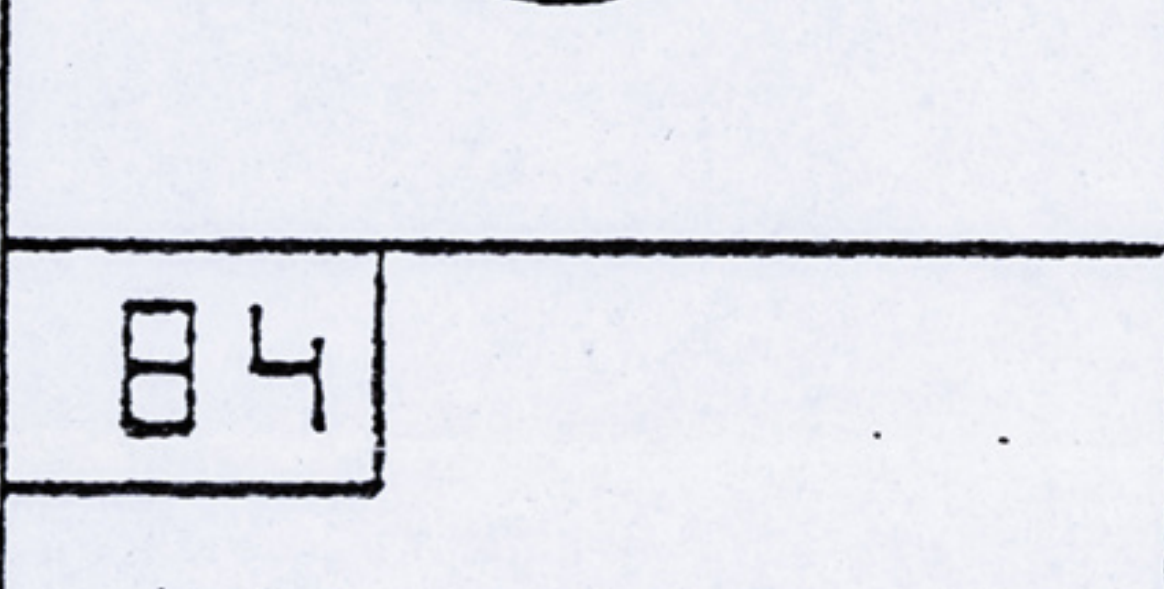
82



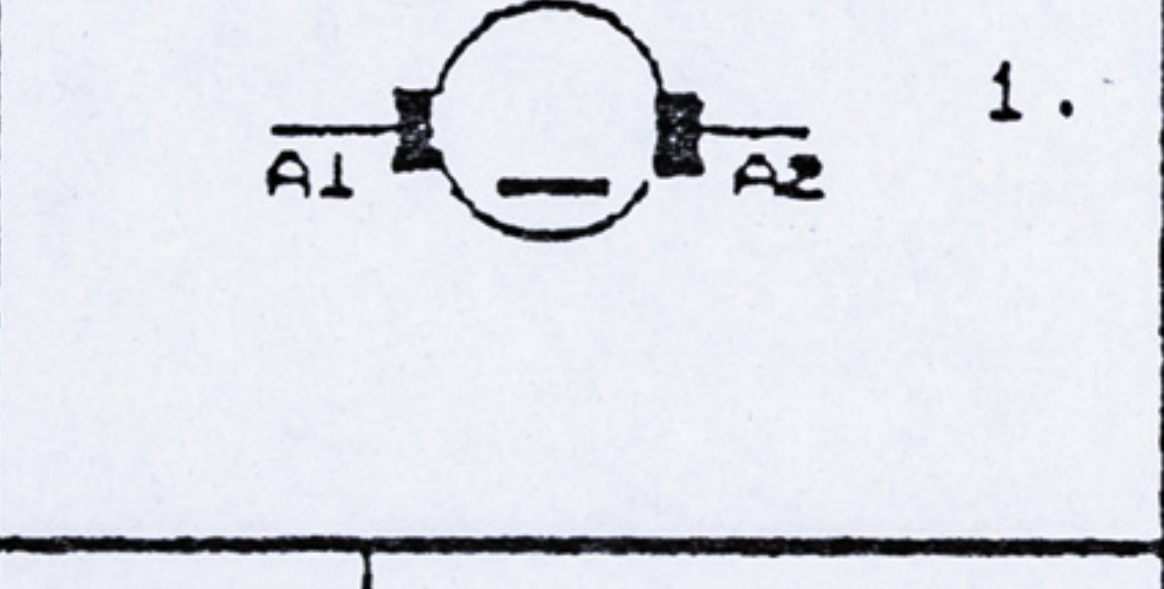
83



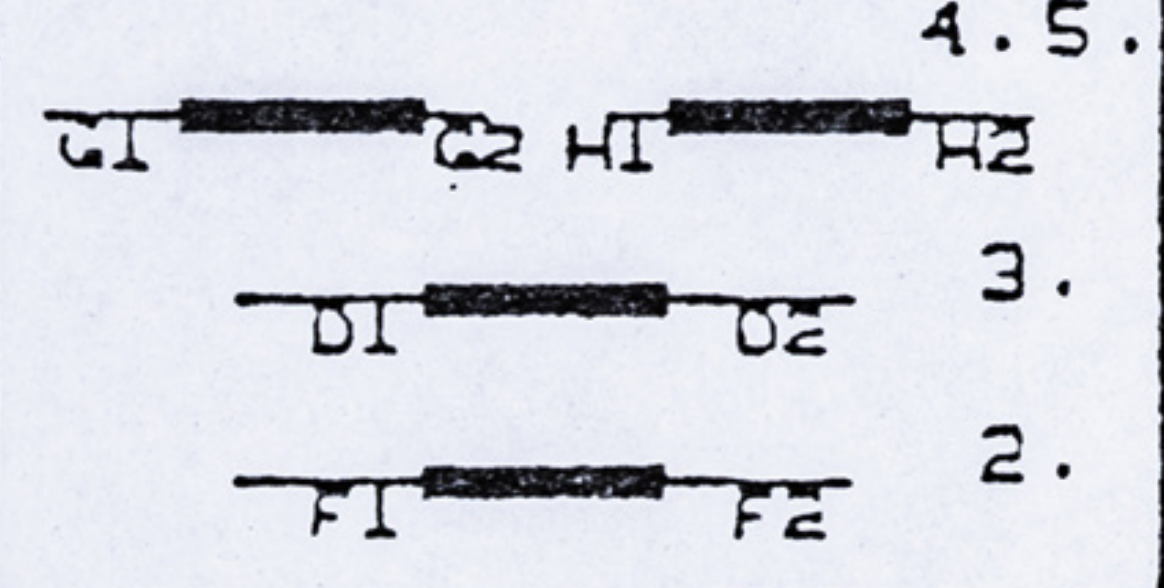
84



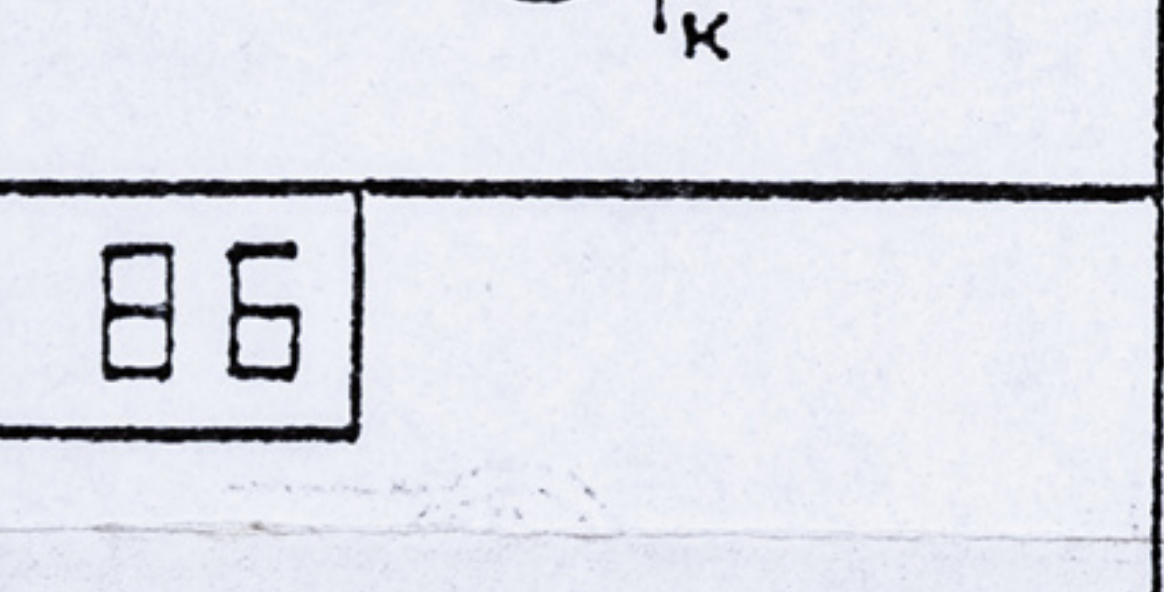
85



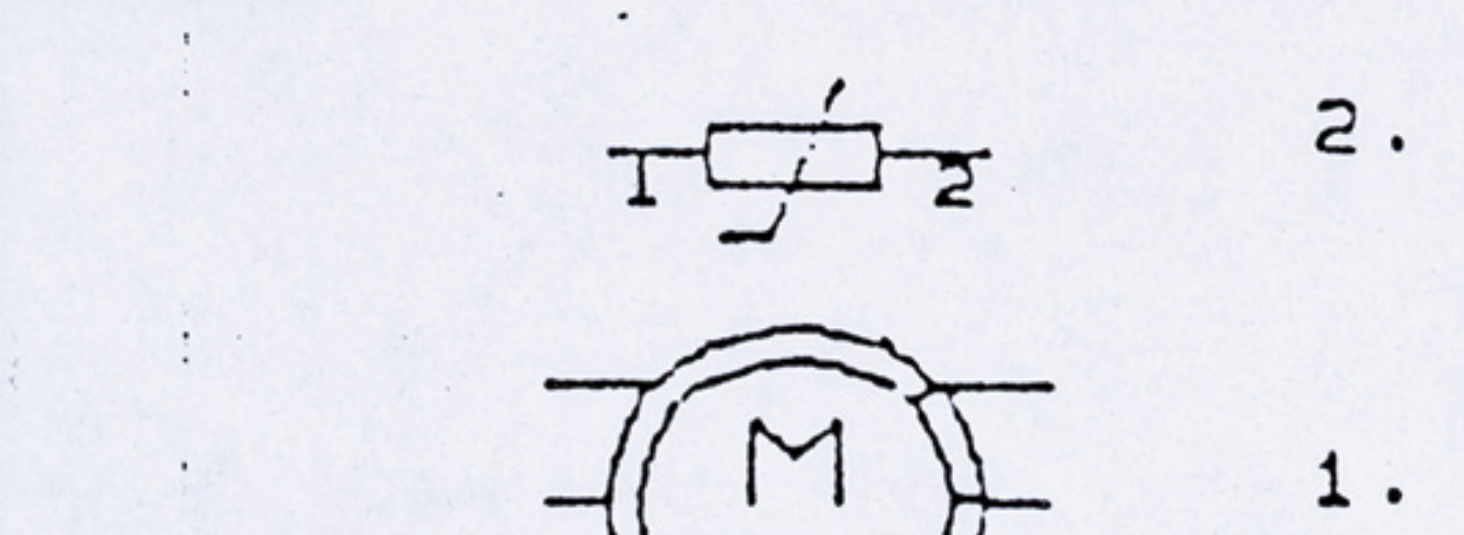
86



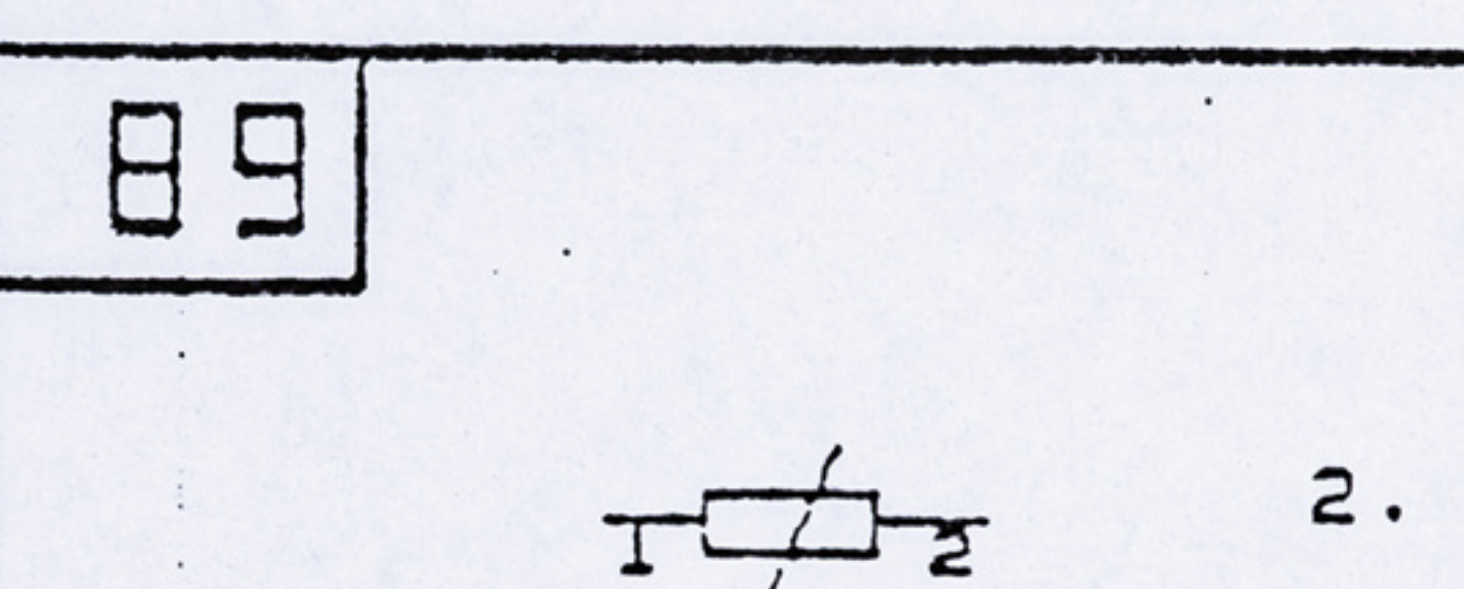
87



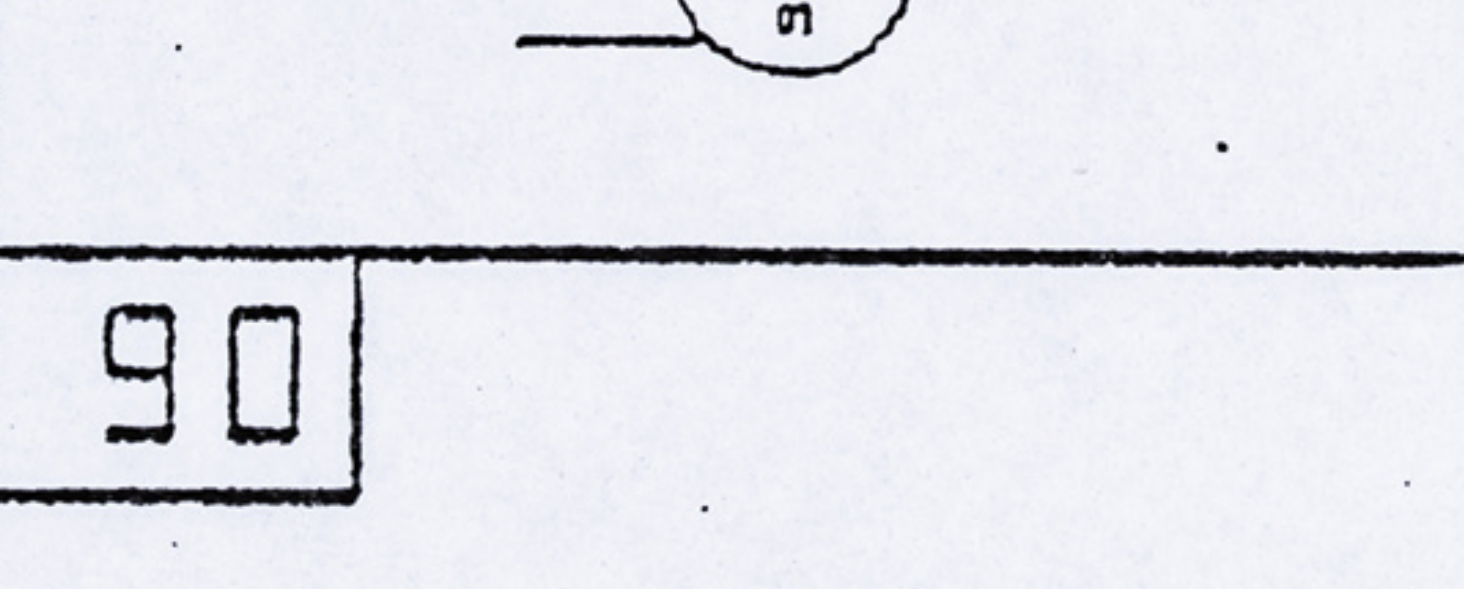
88



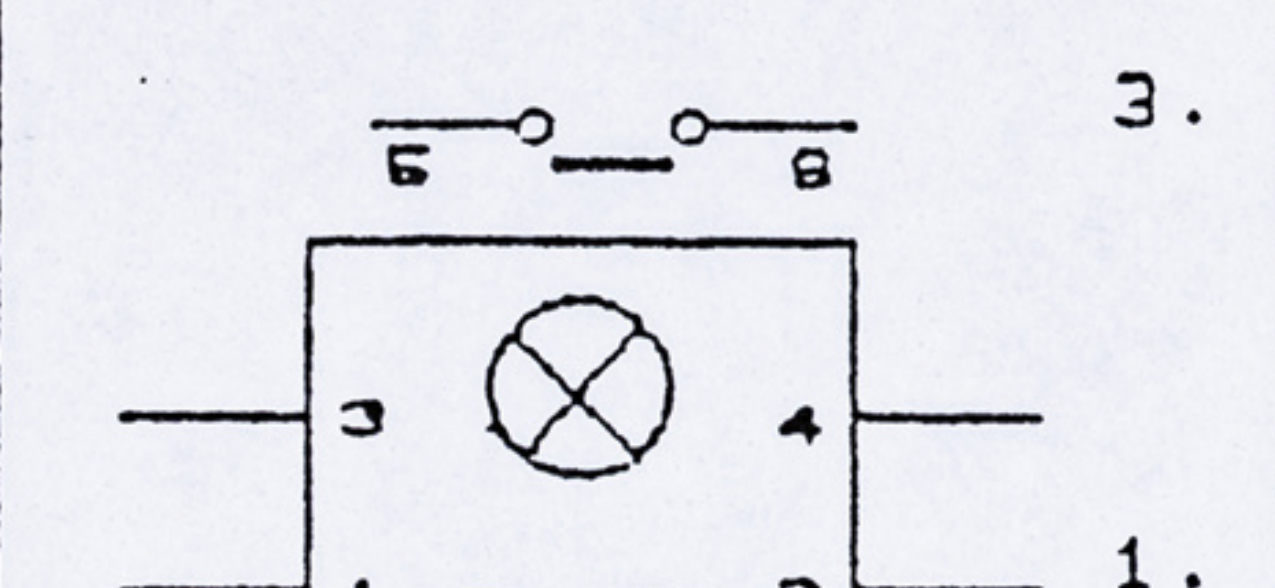
89



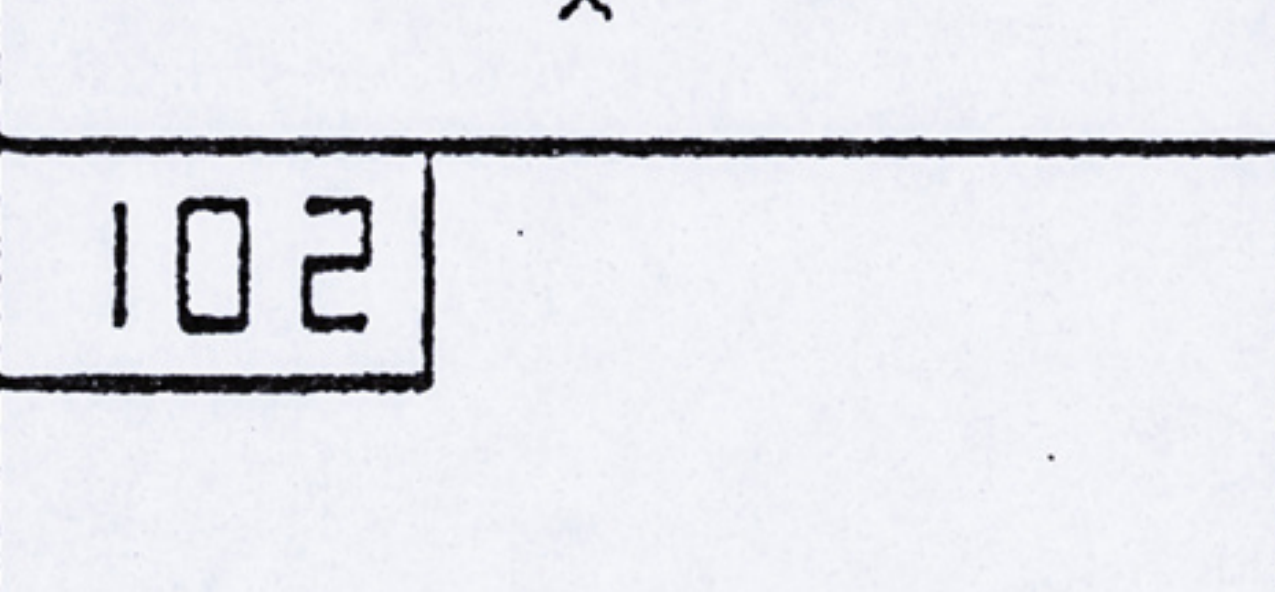
90



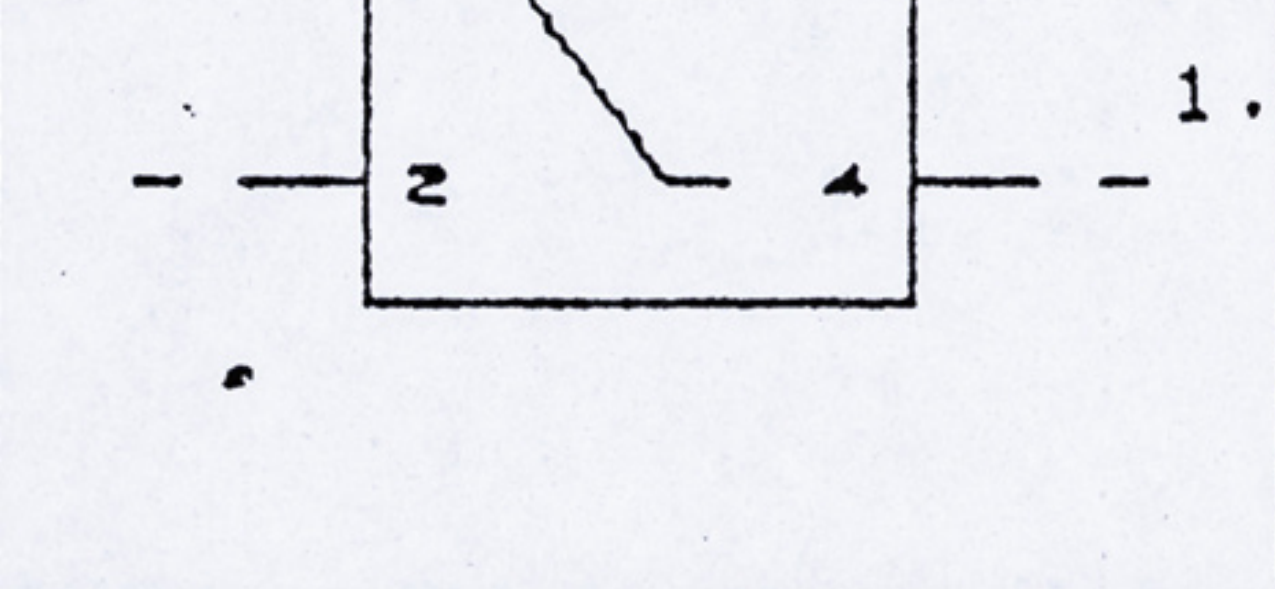
101



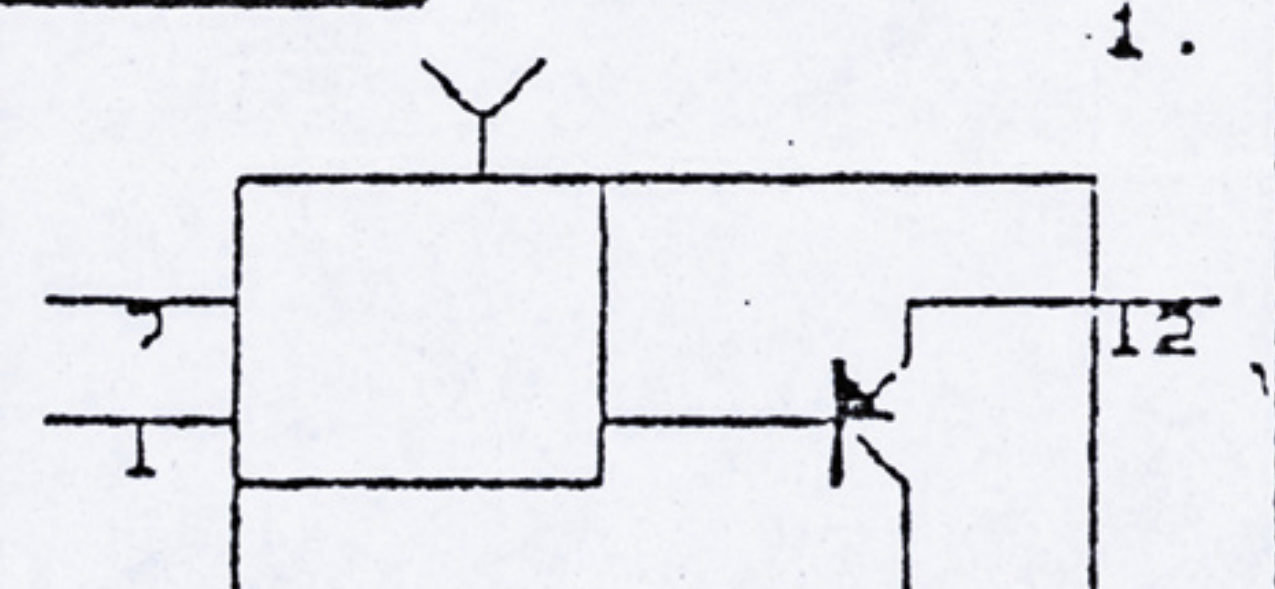
102



103

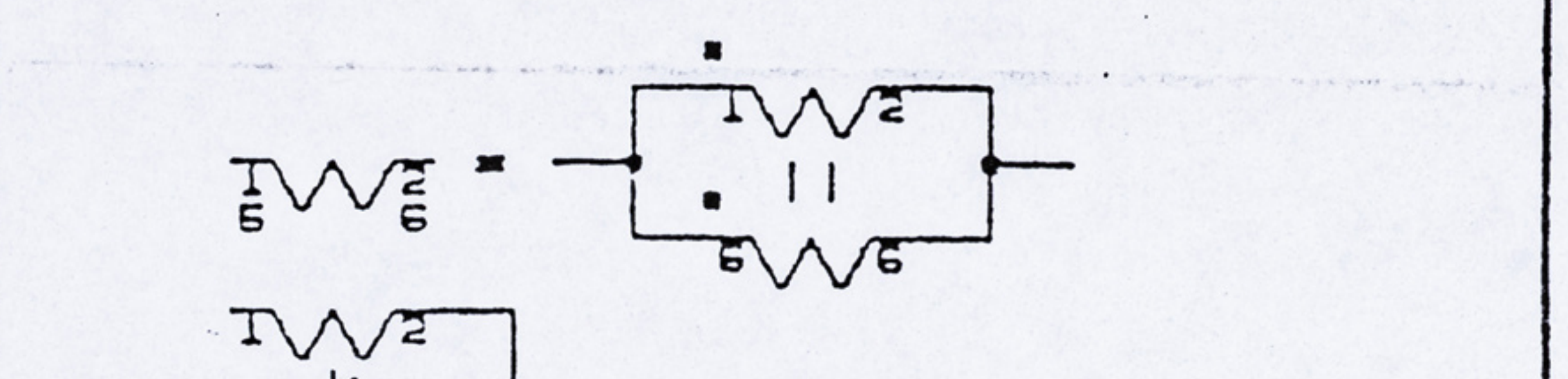


104

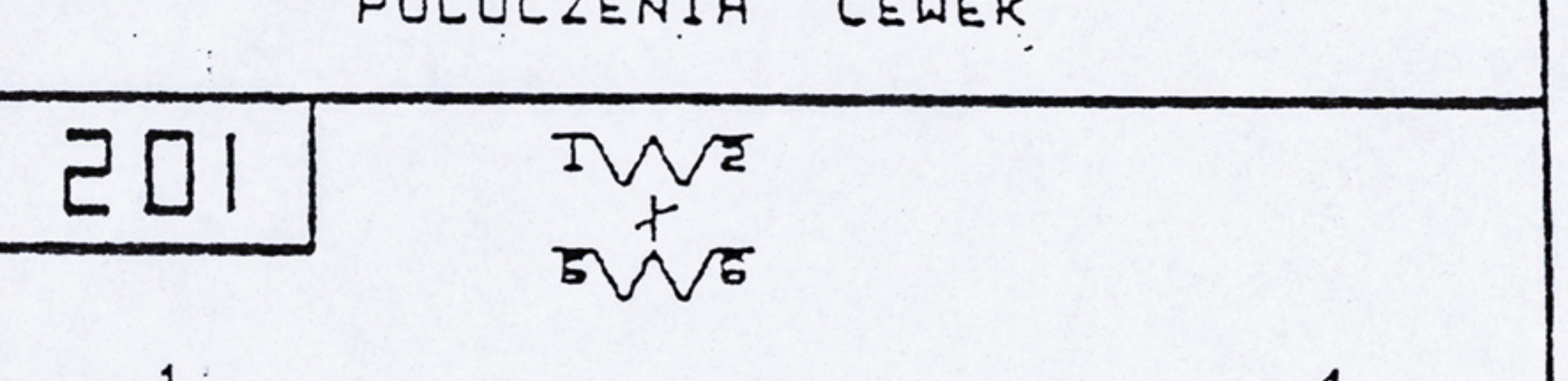


DOTYCZY FIGUR 201 - 207

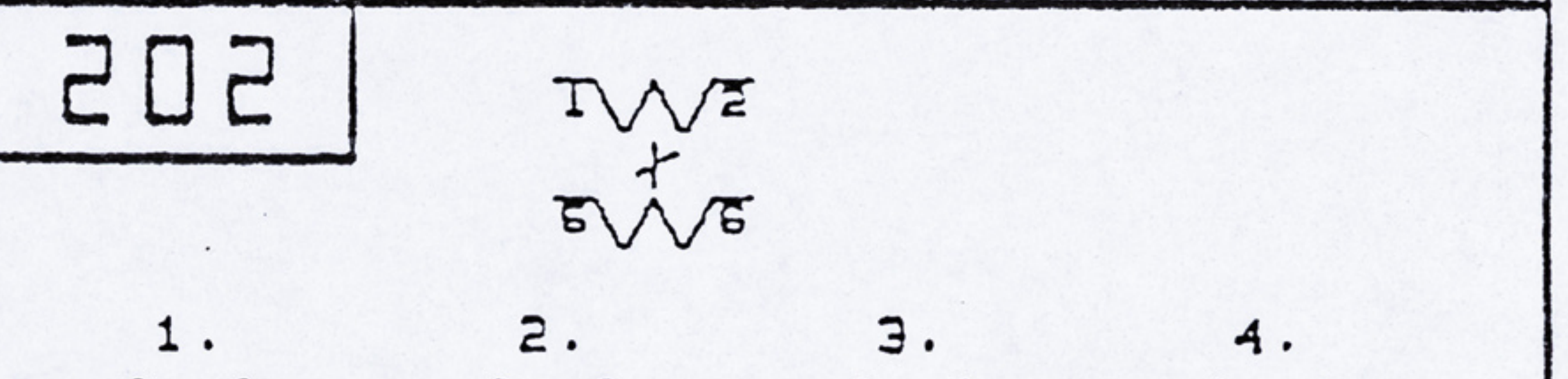
1. 2. 3. 4.



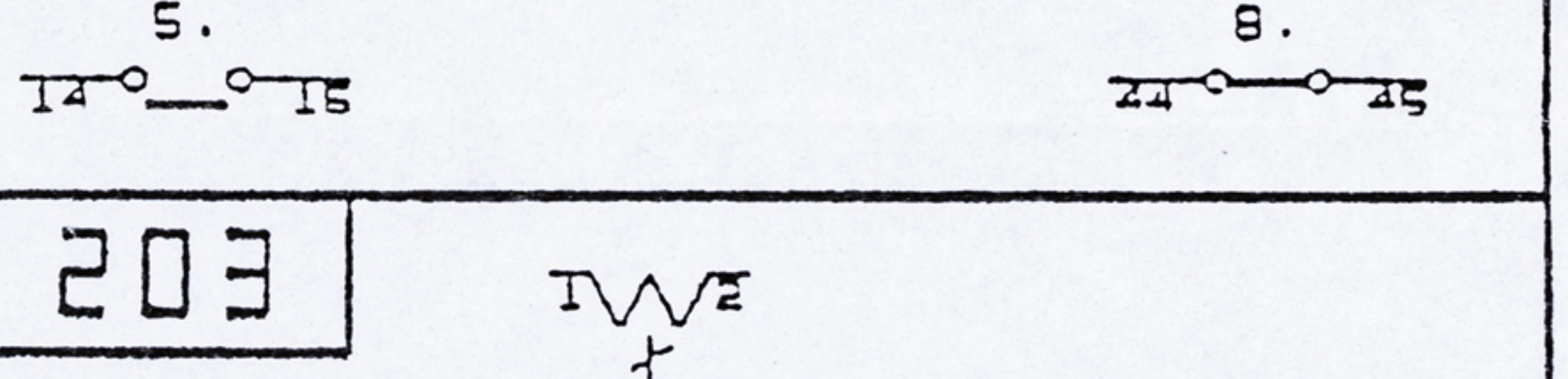
2. 3. 4.



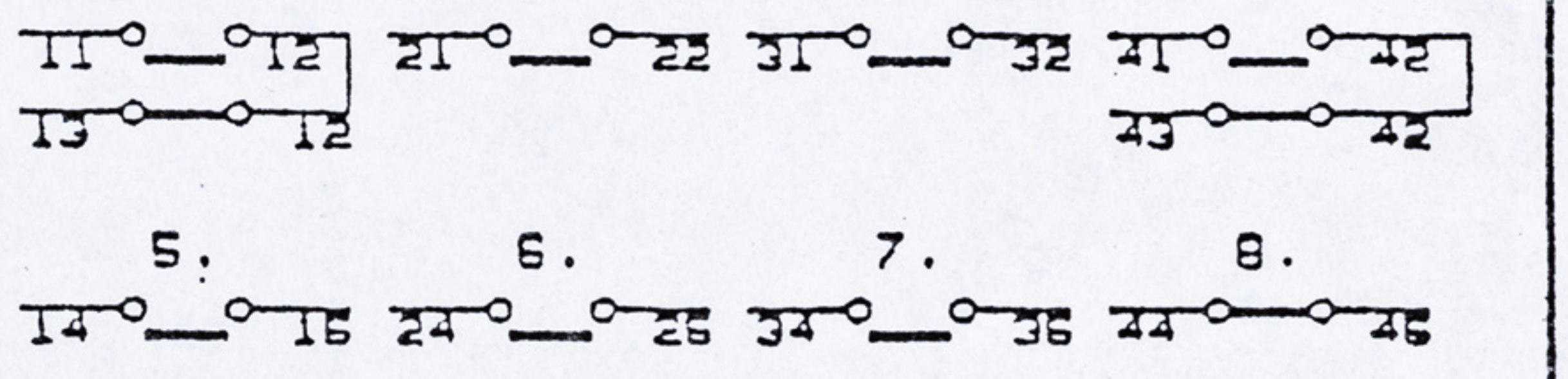
2. 3. 4.



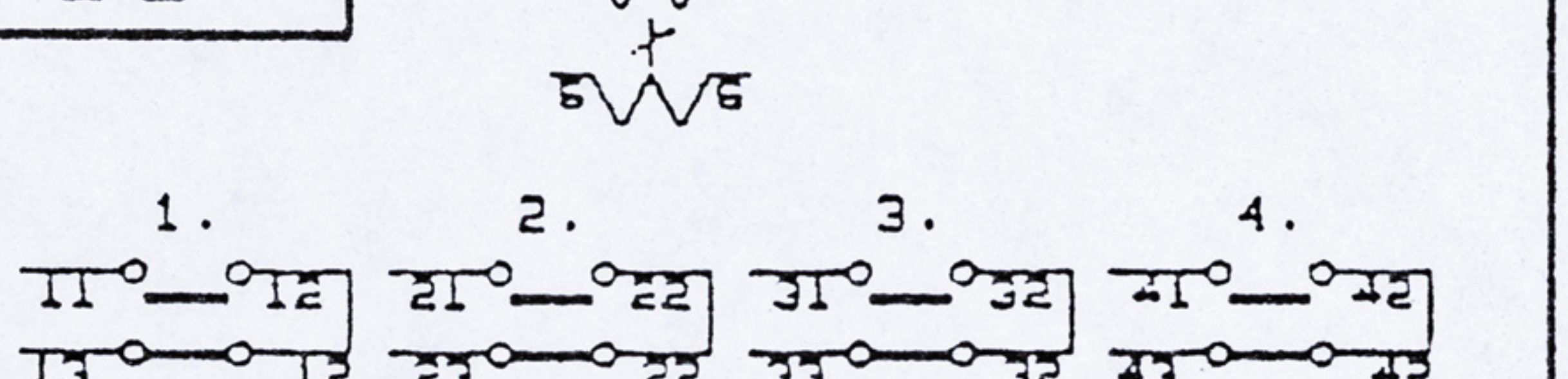
2. 3. 4.



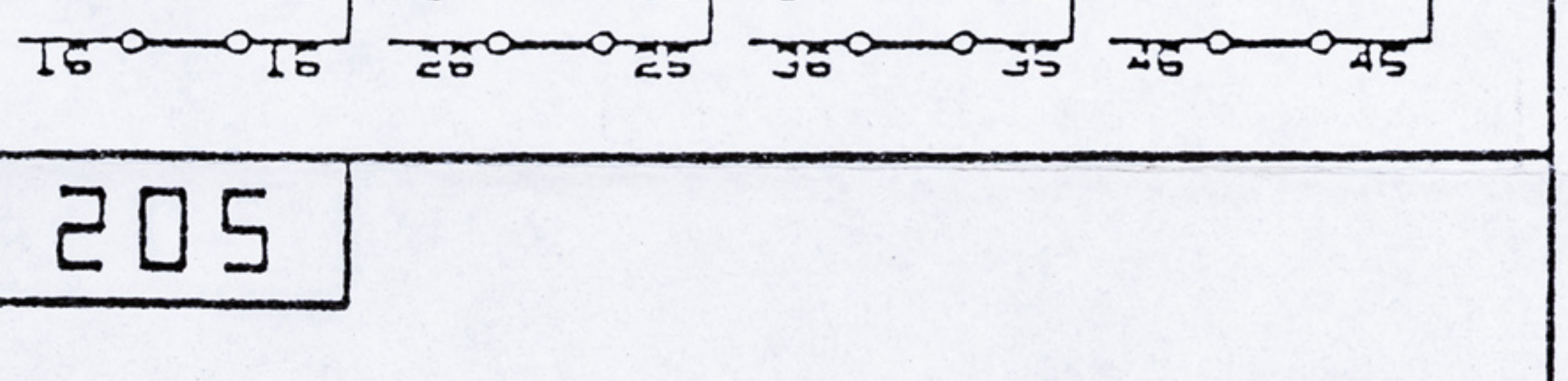
2. 3. 4.



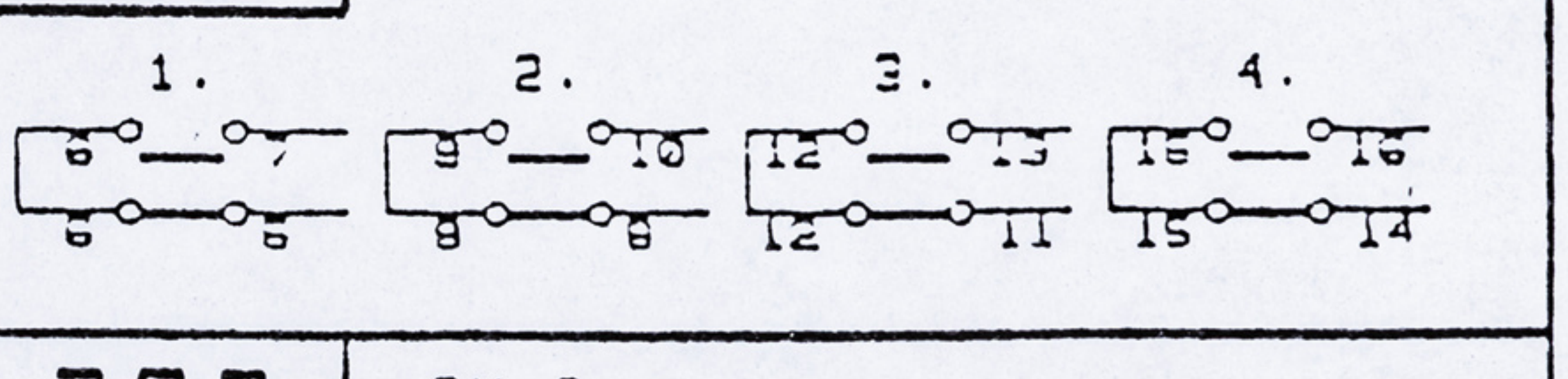
2. 3. 4.



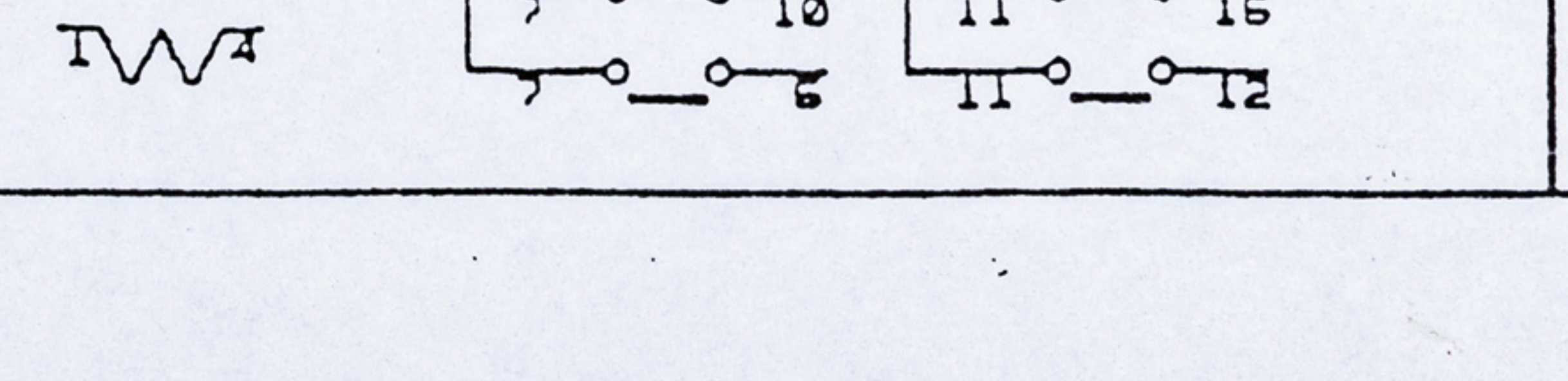
2. 3. 4.



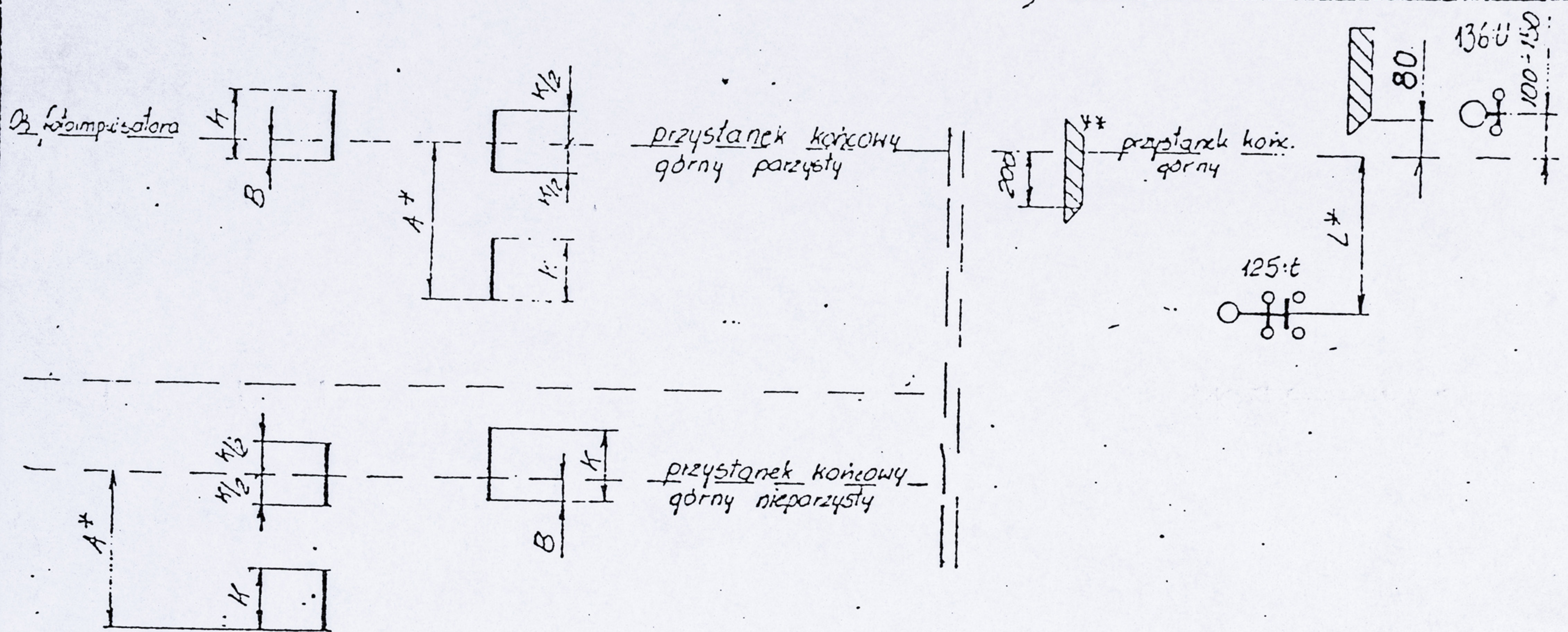
2. 3. 4.



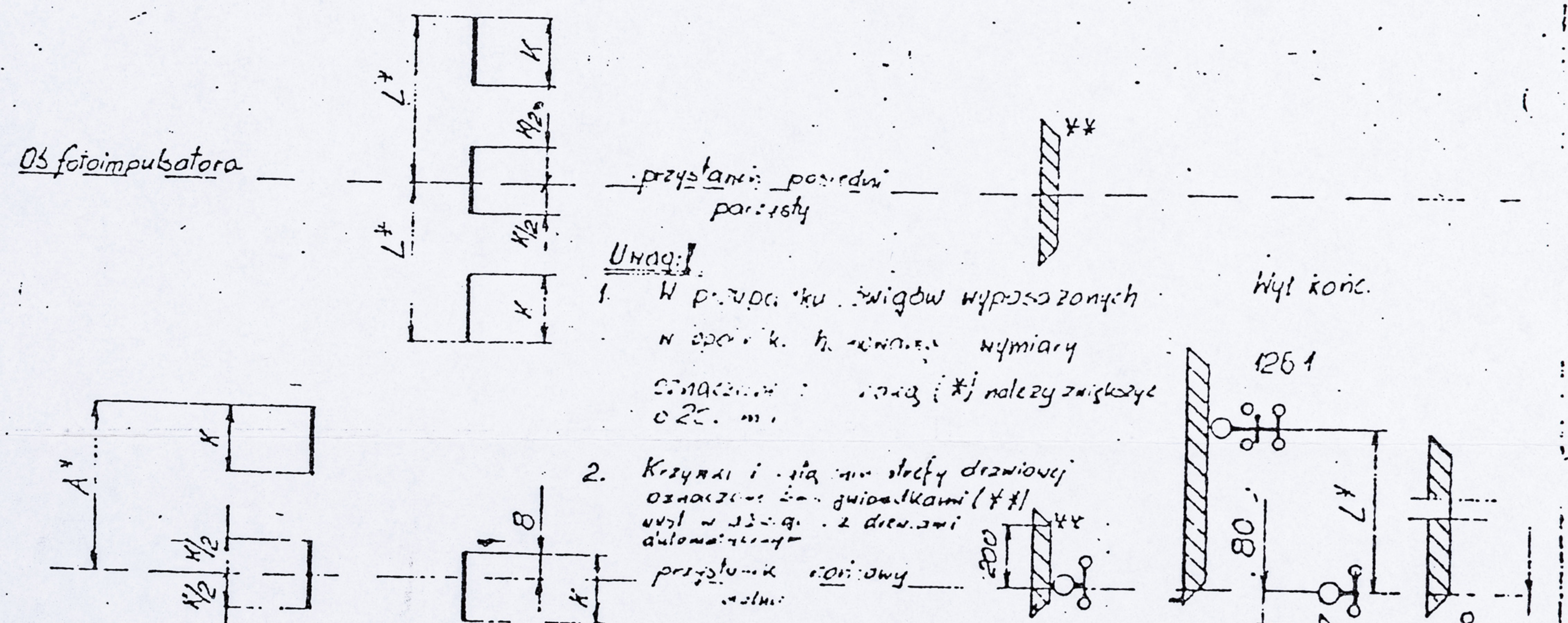
2. 3. 4.



2. 3. 4.



Prędkość	Wymiary			
V	A	B	K	L
[m/s]	[mm]			
0,7	750	50	150	700
1,0	1150	60	210	1100
Oporniki hamowania $A^* = A + 200 \text{ mm}$; $L^* = L + 200 \text{ mm}$				



Uwagi:

1. W przypadku dźwigów wyposażonych w oporniki hamowania wymiary oznaczone (*) należy zwiększyć o 20 mm.

2. Krzywa i strefa drzwicowej oznaczone gwiazdkami (*) wyl. w 136-N z drzwicami automatycznymi.



E 1702-042

INSTRUKCJA NR 30

UŻYTKOWANIA DŹWIGU OSOBOWEGO

Udźwig

kg /lub

osób

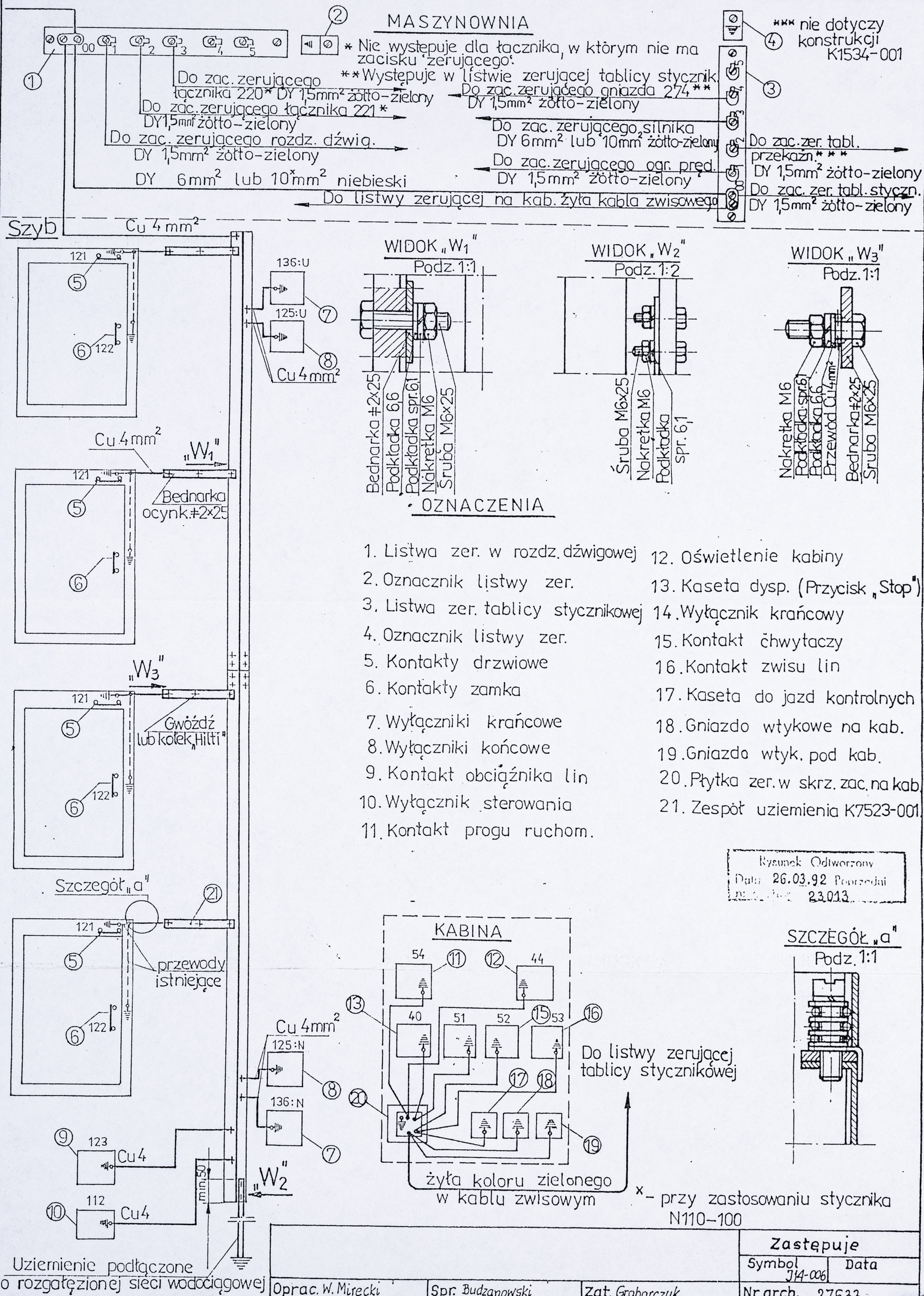
1. W celu wezwania kabiny do właściwego przystanku należy posłużyć się przyciskiem znajdującym się w kasecie umieszczonej obok drzwi przystankowych. Wybrany przycisk powinien odpowiadać zamierzonemu kierunkowi jazdy. Przyjęcie wezwania zostaje potwierdzone zapaleniem się żarówki w przycisku.
2. Drzwi przystankowe można otwierać dopiero po zatrzymaniu się kabiny. Próby otwierania drzwi przystankowych gdy kabina nie stoi za nimi, lub jest w ruchu, grożą wypadkiem. Korzystanie z dźwigu jest dozwolone tylko, przy oświetlonej kabinie.
3. Każdorazowe zatrzymanie się kabiny na przystanku jest sygnalizowane dźwiękiem gongu, natomiast kierunek dalszej jazdy kabiny pokazuje podświetlona strzałka sygnalizatora.
4. Pasażer powinien wejść do kabiny jeżeli sygnalizowany jest wybrany przez niego kierunek jazdy dźwigu.
5. Po wejściu do kabiny, pasażerowie powinni nacisnąć, odpowiadające docelowym przystankom przyciski, znajdujące się w kasecie kabinowej. Przyjęcie dyspozycji potwierdzone jest zapaleniem się żarówek w przyciskach.
6. Zamknięcie drzwi przystankowych i uruchomienie dźwigu następuje samoczynnie.
7. Przy jeździe w górę lub w dół kabina różdzi pasażerów oraz realizuje wezwania zgodnie z aktualnym kierunkiem jazdy.
8. Kabina w pełni obciążona nie realizuje wezwań. Pasażerowie pojedą w czasie następnej jazdy kabiny.
9. Po wyjściu pasażera z kabiny, drzwi przystankowe zamkną się samoczynnie i nie należy ich domykać.
10. Przycisk "STOP" służy do natychmiastowego zatrzymania kabiny w dowolnym miejscu. Używanie tego przycisku dozwolone jest tylko w przypadku grożącego niebezpieczeństwa lub nienormalnej pracy dźwigu.
11. W przypadku gdy kabina zatrzyma się między piętrami i nie daje się ponownie uruchomić, należy użyć przycisku "ALARM" w celu wezwania pomocy.
12. Dzieci do lat 12-tu mogą korzystać z dźwigu tylko pod opieką osób starszych.
13. O zauważonych usterkach w pracy dźwigu prosimy informować administrację budynku, konserwatora urządzenia, lub inne osoby sprawujące nadzór nad eksploatacją dźwigu.

KOMBINAT DŹWIGÓW OSOBOWYCH



~~ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH~~

WARSZAWA



KDO.	INFORMACJA TECHNICZNA		
W-wa	Instalacja ochronna dźwigów o $V=1\text{m/s}$	Symbol	Data
		J75-006	24.10.74r
		Stron 2	Str. 2

UWAGI:

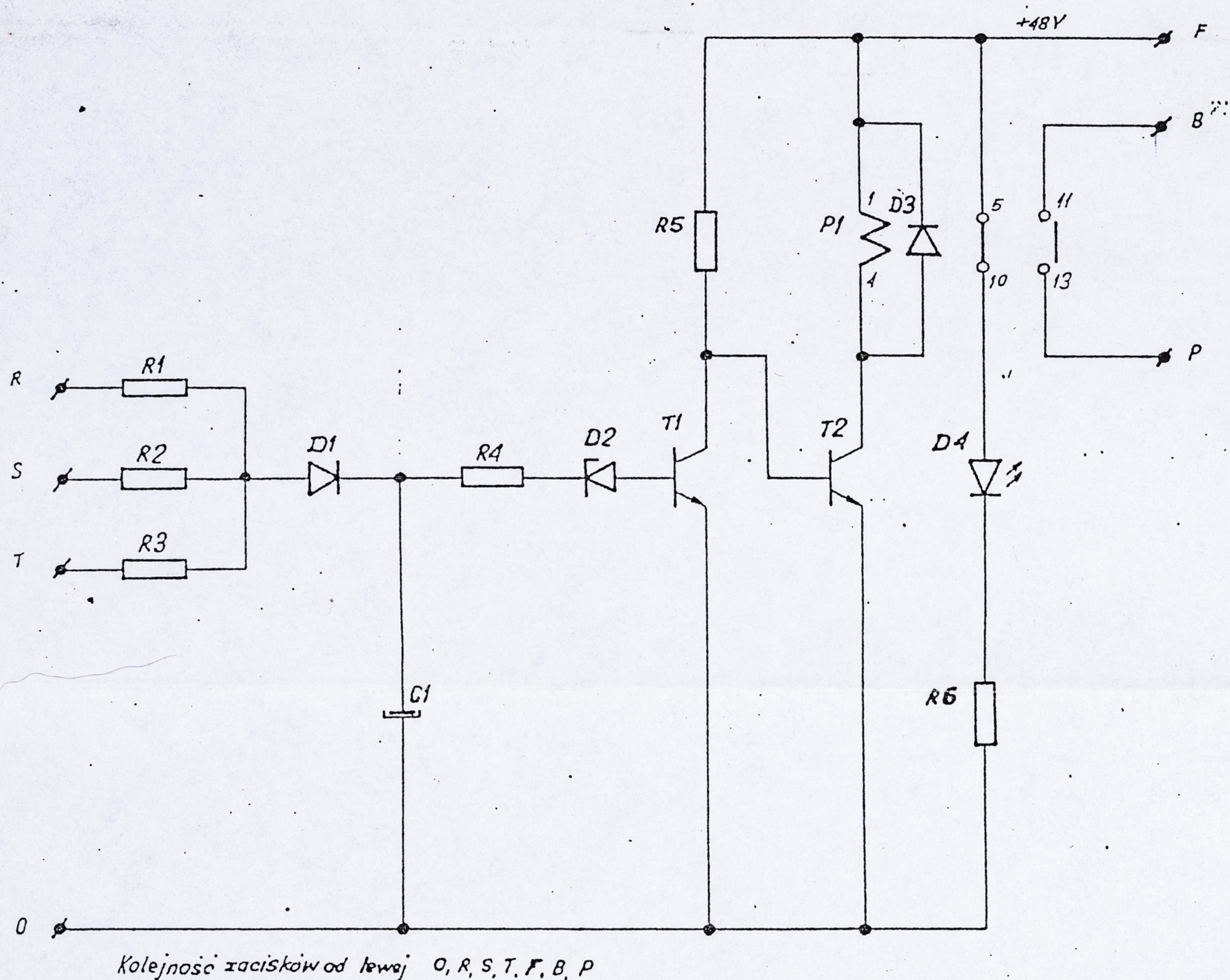
1. Schemat elektryczny instalacji zasilającej urządzenia dźwigowe w instrukcji J12-004.
2. Przewód zerowy linii zasilającej należy połączyć z zaciskiem „00” listwy zerującej w rozdzielni dźwigowej.
3. Jako gł. przewód uziem. w szybie wykorzystana jest prowadnica (PBUE §133).
4. Podłączenia bednarki do prowadnicy wykonać jak pokazano w widokach „W₁” „W₂” „W₃” i w szczególe „a”.
5. Mocowanie bednarki bezpośrednio na ścianie szybu przy pomocy gwoździ lub kołków „Hilti”, lub kołki rozporowe.
6. Podłączenia do ap. 125 i 136 wykonać od prowadnicy przewodem $\text{Cu } 4\text{mm}^2$ przy pomocy: śruby M6; podk. 6,6; podk. spr. 6,1 oraz nakrętki M6.
7. W podszybiu prowadnice mostkować przy pomocy bednarki ocynk. $\pm 2 \times 25$.
8. Aparaty bezpiecz. w szybie łączyć z prowadnicą przew. uziem. Cu
9. Instalację ochronną urządzeń w maszynowni i kabinie prowadzić przewodami izolowanymi wspólnie z przewodami inst. roboczej.
10. Śruby zaciskowe, podkładki i nakrętki stalowe ocynkowane.
11. Liczby podane na schem. nad obrysami oznaczają aparaty elektr. wg schematu. Liczby podane w kole są liczbami oznaczeń.
12. Połączenia uziem. aparatów na kabinie wykonać przewodem DY $1,5\text{mm}^2$ żółto-zielonym (dopuszcza się przewód LYg).
13. Dopuszcza się stosowanie oznaczników na przewody zgodnie z PBUE par. 132 ust. 9.
14. Na instrukcji podano najmniejsze dopuszczalne przekroje przewodów.
15. Połączenia podane w widokach „W₁” i „W₂” można wykonać przy pomocy spawania (PBUE par. 134 ust. 2).

Rysunek Odtworzony
Data 26.03.92
nr archiw. 23013

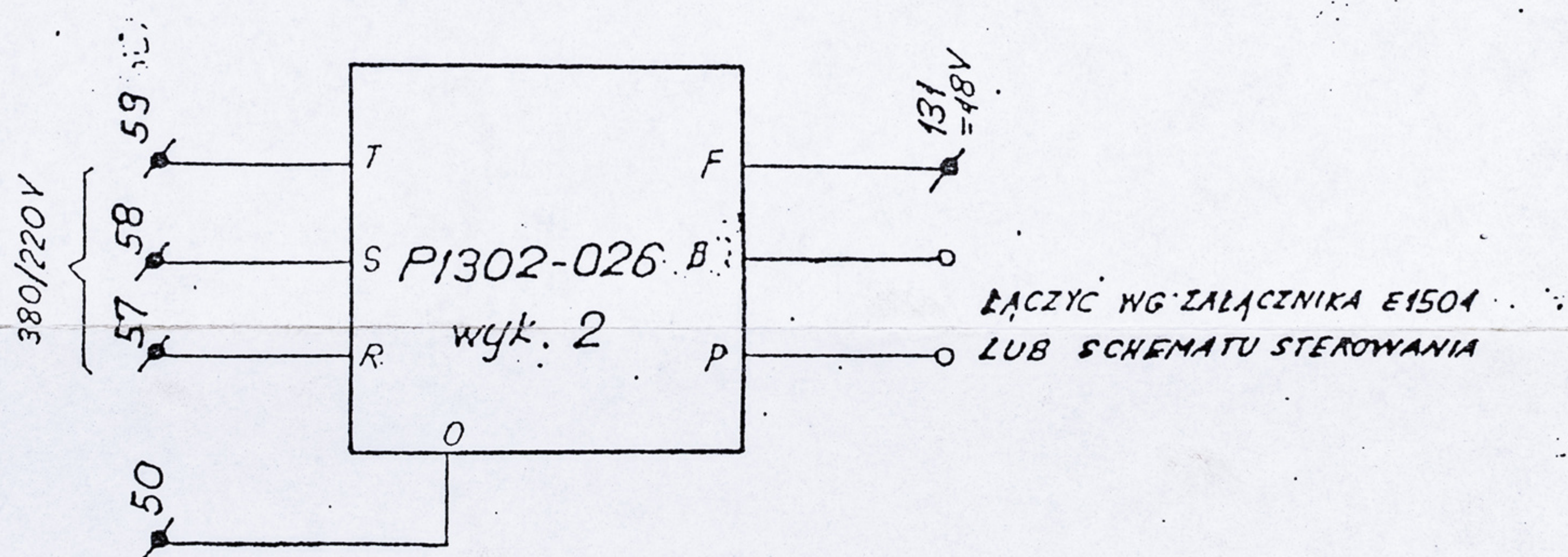
			Zastępuje
			Symbol, Data
Oprac. W. Mirecki	Spr. Budzanowski	Zat. Grabarczyk	Nr arch. 27634

Znak	Zmiany	Podpis	Data	Z E R - K D O			Płytki przekaźnika zaniku fazy K3526		P1302-026	
①	Nowa strona zastępuje str. 3 KZ 42/87		87.07.5	Warszawa					Data	str. 3b
									87.05	cd. str. 3c
Krescił	Stanisław WOLKOWIAK		87.05.23	Opł.	Jan WŁODARCZYK				Nr arch.	
				Spr.	Bohdan TROPACZYŃSKI		Załow.	100000		

Wyk. 2 (Sterowania przekaźnikowe)



Strefa nieczułości 50÷70V ¹⁾
Opóźnienie blokady 1s
Opóźnienie wyłączenia blokady ok. 4s



Uwaga: Przy pomiarze stanu izolacji induktorem należy wykręcić bezpieczniki „286” od 1÷3 i odłączyć przewody z zacisku „F” i „0” aparatu „422”

¹⁾ Odpowiada ok. 12V= na pkt. B

P1302-026

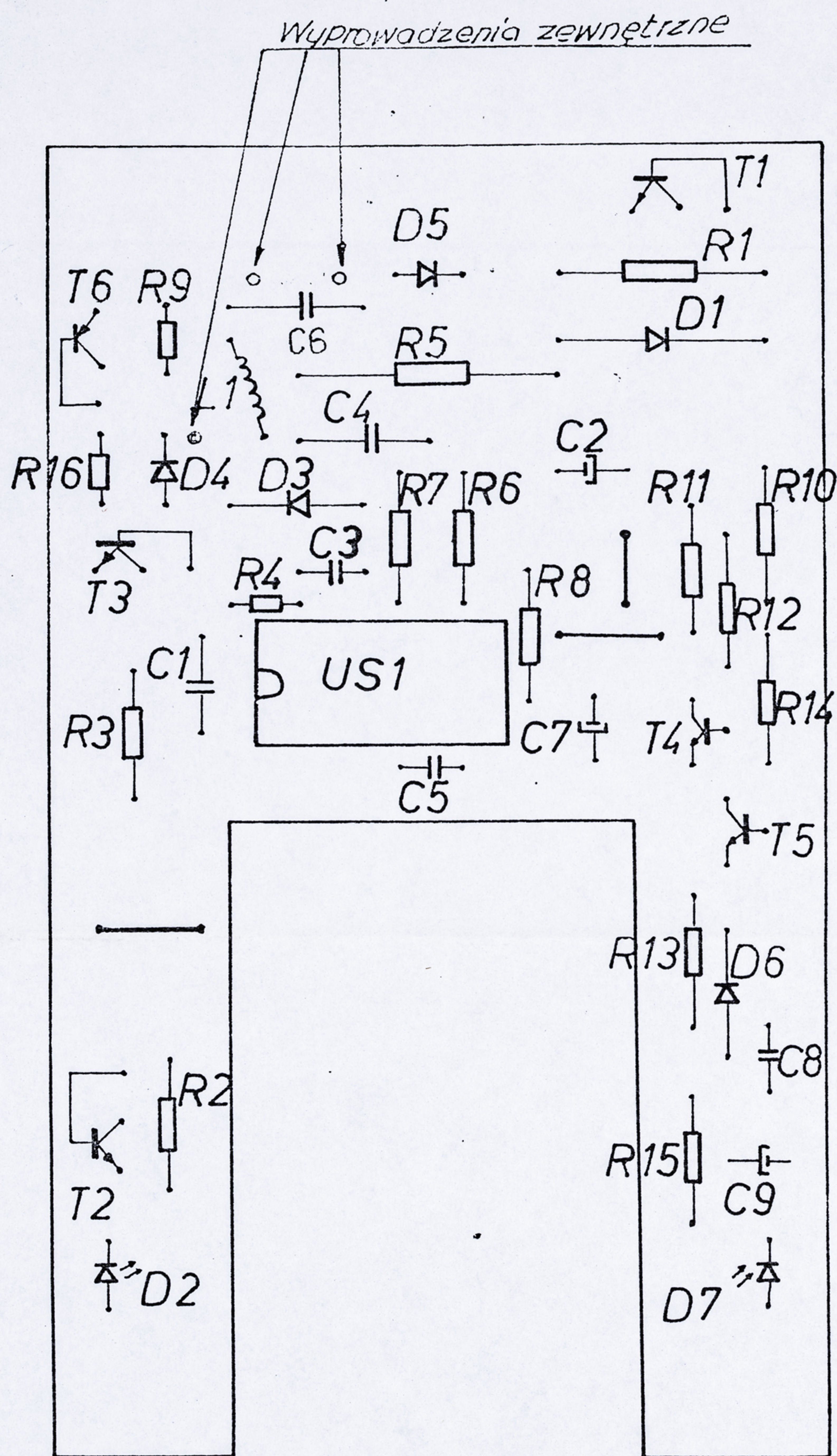
ZREMB
ZBR-KDO
Warszawa

Opr. Włodarczyk
Spr. Tropaczynski

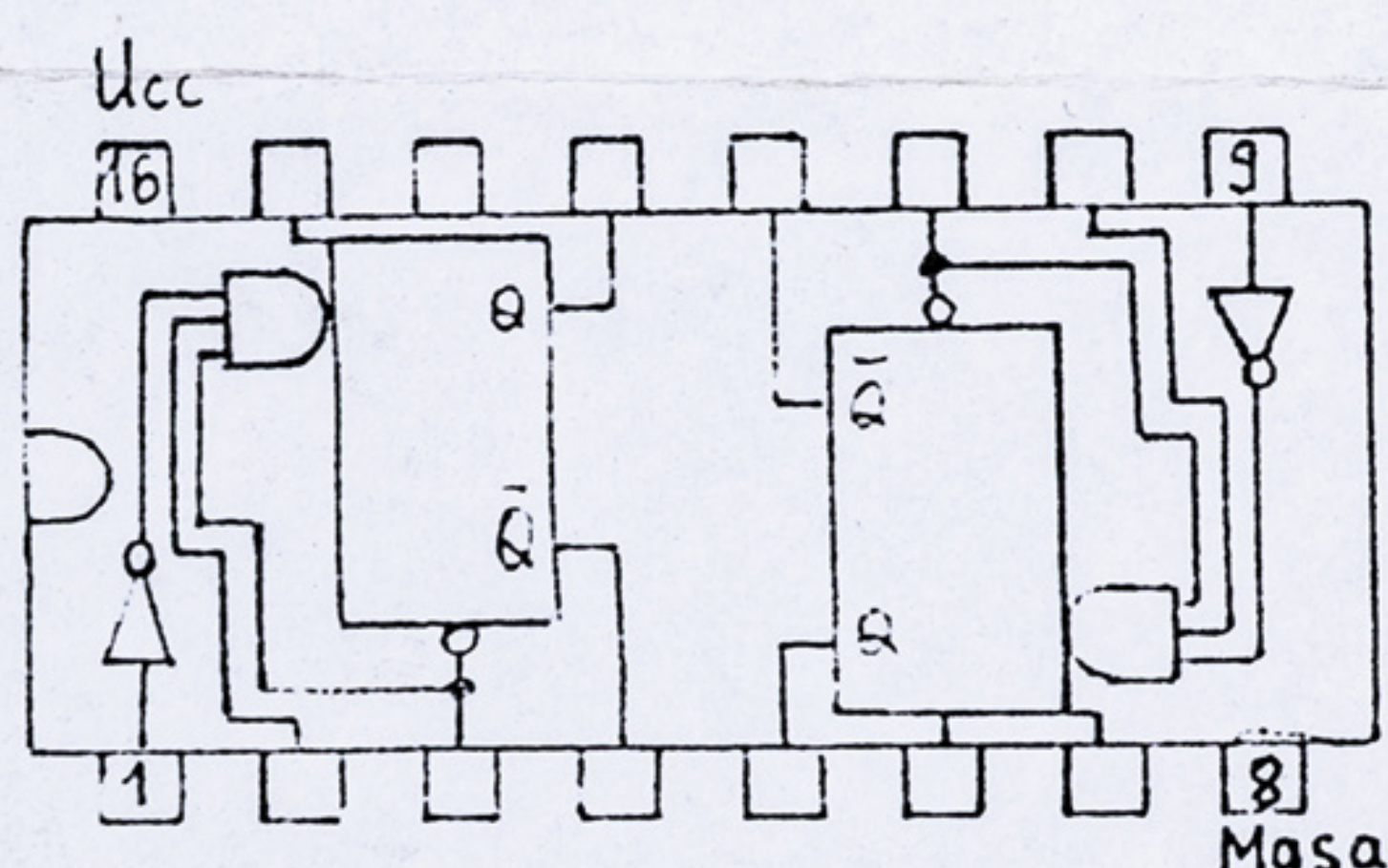
Fotoimpulsator na światło
podczerwone do sterowań
przekaznikowych

P1303-007

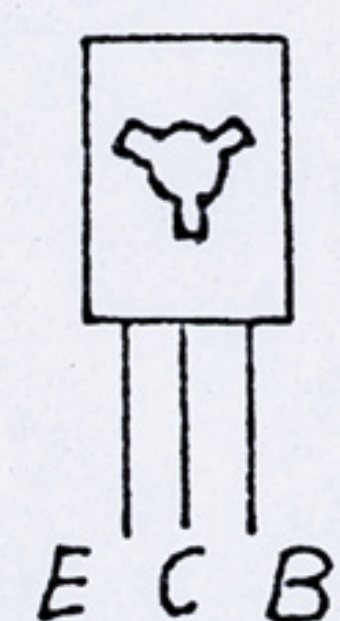
Data str. 1
11.81 c.d. 2
Nr. arch. 24493



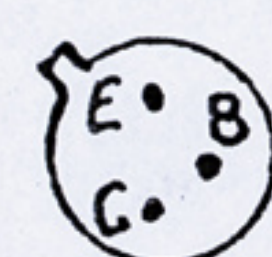
Oznaczenia elementów:



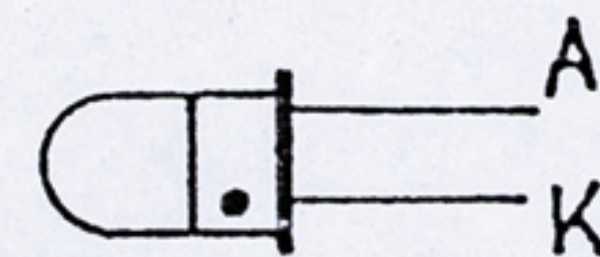
UCA 64123N



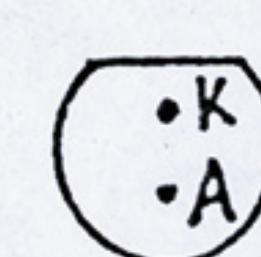
BD 139



BC107



CQYP23



CQP441



BPYP46

Wykonanie 1,2,3 patrz str.2

P1303-007

		ZREMB		Fotoimpulsator na światło		P1303-007	
		ZBR-KDO		podczerwone do sterowań		Data str. 2	
		Warszawa		przełącznikowych		10. 81. cd. 3	
		Opr.	PIE				
		Spr.	Włodarczyk	Zatw.	Todtleben	Luty 09.83	

Lp	Oznaczenie	Nazwa elementu	Typ elementu Nr. normy Nr. rysunku	Wykonanie		
				1 szt.	2 szt.	3 szt.
1	U51	Układ scalony	UICA 64 123N	1	1	1
2	T1, T2, T3	Tranzystor	BD 139	3	3	3
3	T4, T5	—, —	BC 107	2	2	2
4	T6	—, —	BD 140	1	1	1
5	D1	Dioda	BZP 611 C5V6	1	1	1
6	D2	—, — elektroluminescencyjna	CQYP 23	1	1	1
7	D3, D6	Dioda	BAVP 19	2	2	2
8	D4	—, —	BYP 401-100	1	1	1
9	D5	—, —	CQP 441	1	1	1
10	D7	—, —	BPYP 46	1	1	1
11	R1	Rezystor	MET - 10% - 1W 15kΩ	1	1	1
12	R2	—, —	—, — 0,25W 18Ω	1	1	1
13	R3	—, —	—, — 0,125W 200Ω	1	1	1
14	R4	—, —	—, — — 15kΩ	1	1	1
15	R5	—, —	—, — 2W 100Ω	1	1	1
16	R6, R11	—, —	—, — 0,25W 5,1kΩ	2	2	2
17	R7	—, —	—, — — 1,2kΩ	1	1	1
18	R8	—, —	—, — 0,125W 18kΩ	1	1	1
19	R9	—, —	—, — 1W 20kΩ	1	1	1
20	R10	—, —	—, — 0,25W 1kΩ	1	1	1
21	R12	—, —	—, — — 75kΩ	1	1	1
22	R13	—, —	—, — — 300kΩ	1	1	1
23	R14	—, —	—, — — 1MΩ	1	1	1
24	R15	—, —	—, — 0,125W 11kΩ	1	1	1
25	R16	—, —	—, — 0,25W 47kΩ	1	1	1
26	C1	Kondensator	MKSE - 20 - 10% - 100V 47nF	1	1	1
27	C2	—, — elektrolitycz.	04/U 63V 22μF	1	1	1
28	C3, C4, C5	Kondensator	MKSE - 20 - 10% - 100V 0,1μF	3	3	3
29	C6	—, —	—, — 0,22μF	1	1	1
30	C7	—, — elektrolitycz.	04/U 6,3V 100μF	1	1	1
31	C8	—, —	KCPm typ 11B N750 1,5nF	1	1	1
32	C9	—, — elektrolitycz.	04/U 16V 10μF	1	1	1
33	L1	Dławik	DL 620μH L-9/D4262-024	1	1	1
34		Złącze szufldkowe-wtyk	871 009 02211001	1	—	—
35		—, — — gniazdo	881 009 02211021 / występuje w poz. 38	—	—	—
36		Płytki drukowane	K5060-030 wyk. 1	1	1	—
37		" "	" " " 2	—	—	1
38		Wiązka prefabrykowana	K3385-002-B3	1	—	—
39		Przewód	NYL HYY 3×0,75 dt. 2000mm	—	1	1
40		Przewód	TL Yd 7×0,1 dt. 120mm	1	—	—
41		Waż 0	PCW zielony 2×1 PN-67/C-89209 dt. 60mm	dt. 60mm	dt. 60mm	dt. 60mm

Uwaga: wykonanie 1 stosować w fotoimpulsatorze z obudową blaszaną wg K3524 wyk. B (złącze)
 " 3 " " zalewanym wg K3525 (bez złącza)
 " 2 " " z obudową blaszaną wg K3524 wyk. E (bez złącza)

Koszulkę zakładać tylko na przewód żółto-zielony.

P1303-007

P1303-007

ZREMB
ZBR-KDO
Warszawa

Opr. PIE

Spr. Włodarczyk

Fotoimpulsator na światło
podczerwone do sterowań
przełącznikowych

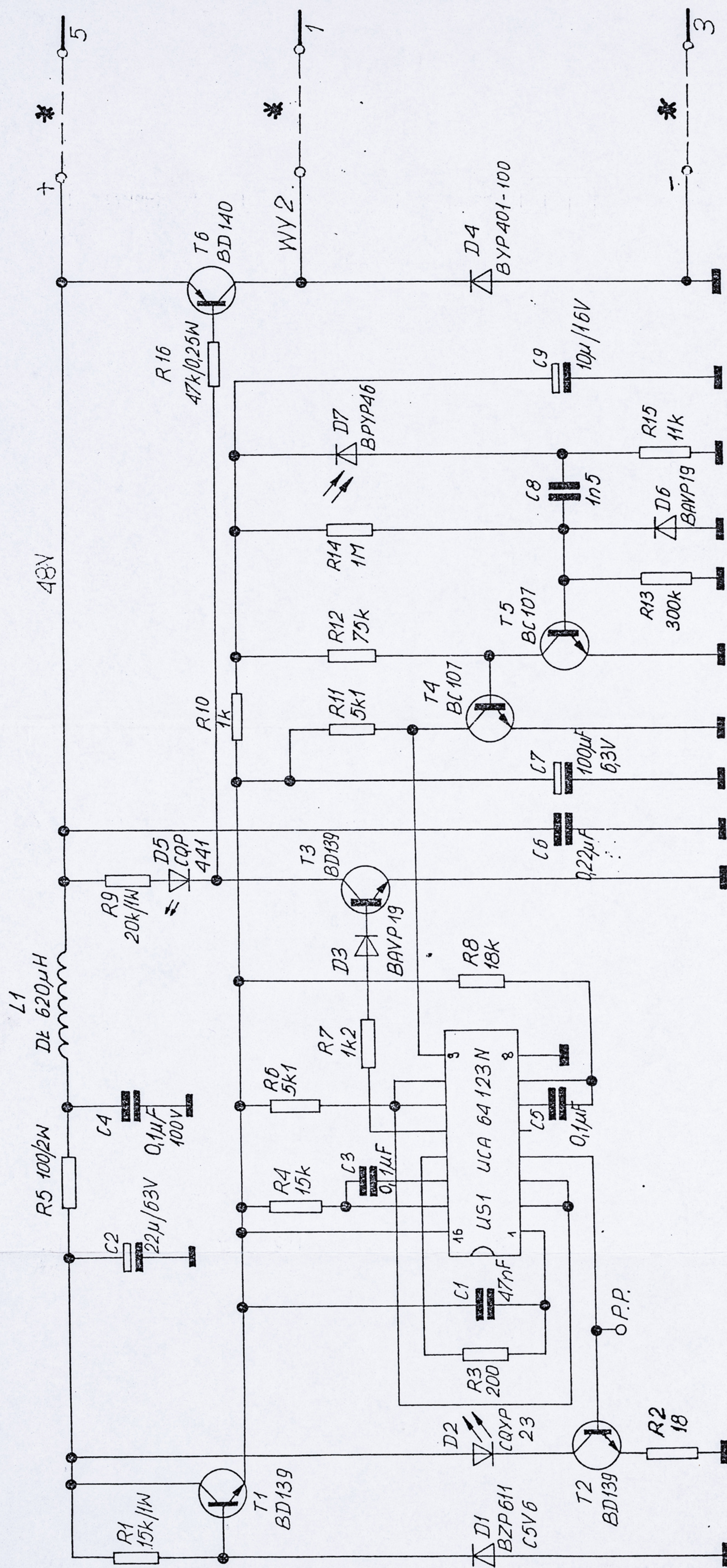
Zatw. Todtleben 09.83

P1303-007

Data str. 3

10.81 c.d. —

Nr. arch: 24493



Uwagi:
1. Zdjąć izolację wspólną z przewodów na długości 70mm.
2. Zdjąć izolację z żył przewodów na długości 10mm, przewód obłutować na długości 6mm.

* łączyć przewodem poz. 39 lub 40
Dla wykonania 2 łączyć
" + " przewód czerwony lub brązowy
" - " przewód niebieski
" WY " przewód żółto-zielony

Dokumentacja
elektryczna dźwigu

E.1005 - 060